



SW3

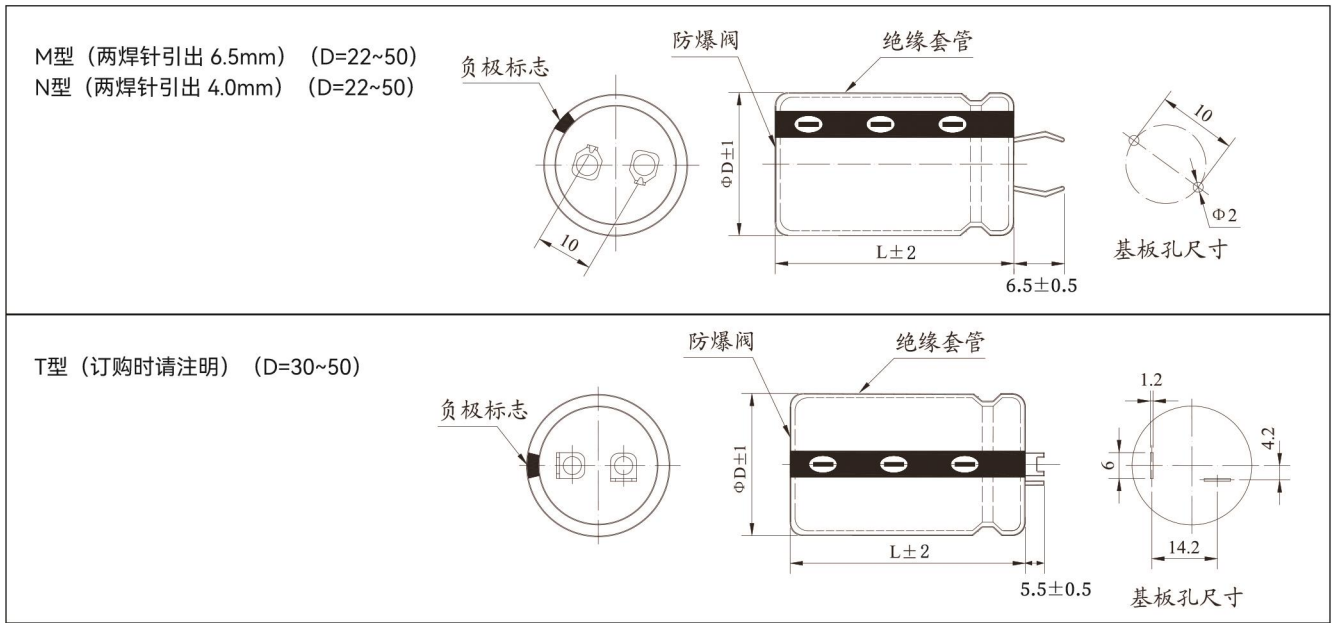
- ◆耐高温
- ◆105°C 3000小时
- ◆适用于变频、工业驱动、电源
- ◆RoHS指令对应

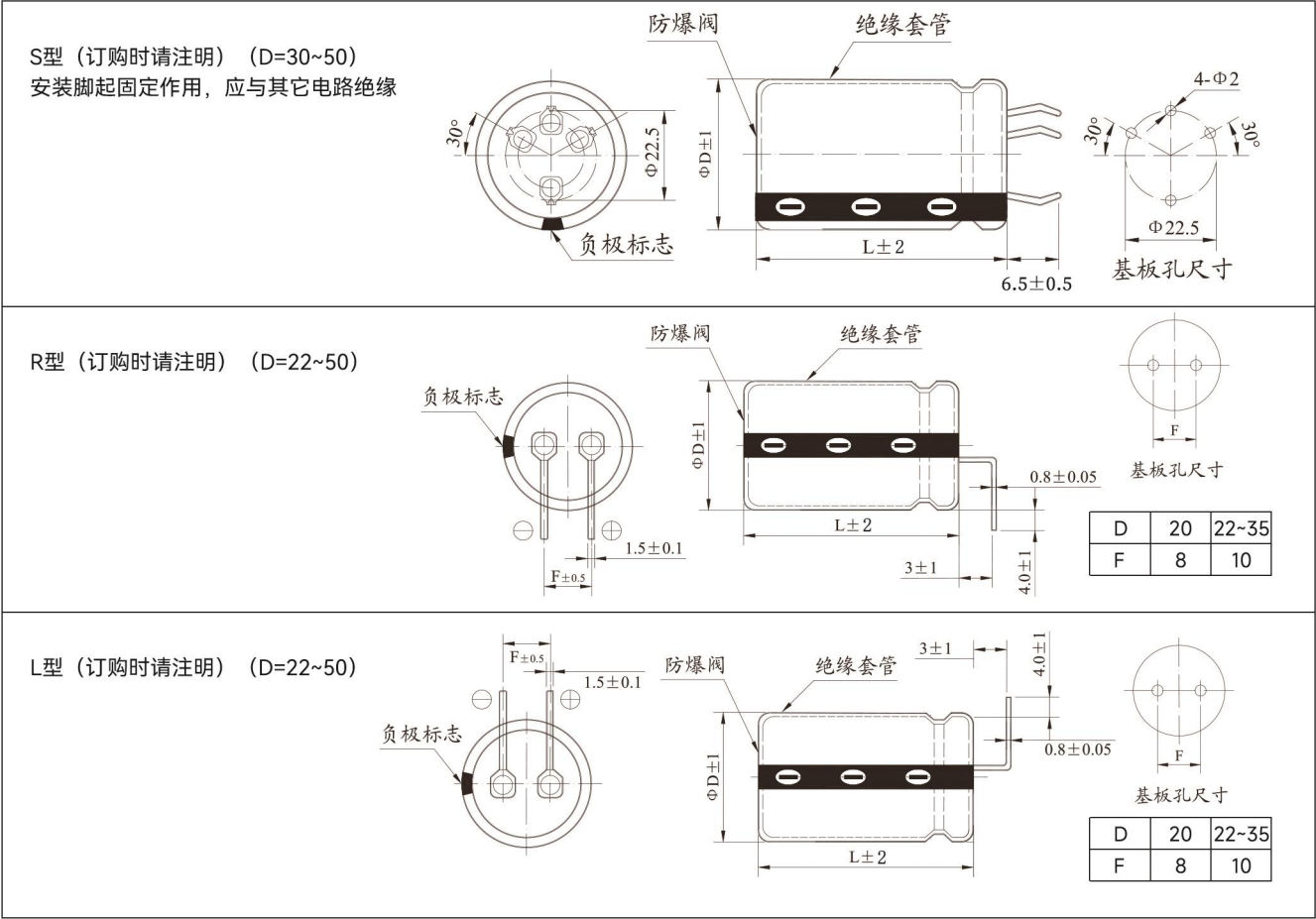


主要技术参数

| 项目                                                                                     | 特性                                                      |     |     |             |     |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|-------------|-----|--------|---------|
| 工作温度范围                                                                                 | (16 ~ 100V)-40 ~ +105℃ ; (160 ~ 500V)-25 ~ +105℃        |     |     |             |     |        |         |
| 额定电压范围                                                                                 | 50 ~ 800V                                               |     |     |             |     |        |         |
| 额定静电容量范围                                                                               | 56 ~ 60000μF (20℃ 120Hz)                                |     |     |             |     |        |         |
| 额定静电容量允许差                                                                              | ±20%                                                    |     |     |             |     |        |         |
| 漏电流(μA)                                                                                | ≤3√CV (C:标称容量 ; V:额定电压)或1.5mA取小者, 5分钟测试@20℃             |     |     |             |     |        |         |
| 损耗最大值(20℃ 120Hz)                                                                       | 额定电压(V)                                                 | 16  | 25  | 35          | 50  | 63~100 | 160~500 |
|                                                                                        | tg δ                                                    | 0.6 | 0.5 | 0.4         | 0.3 | 0.2    | 0.15    |
| 温度特性(120Hz)                                                                            | C(-25℃)/C(+20℃)≥0.6                                     |     |     |             |     |        |         |
| 绝缘电阻                                                                                   | 全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间用DC500V的绝缘电阻测定仪测出的值≥100MΩ         |     |     |             |     |        |         |
| 绝缘电压                                                                                   | 全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间施加AC2000V的电压1分钟未出现异常。             |     |     |             |     |        |         |
| 耐久性                                                                                    | 在105℃环境中不超过额定电压下叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压3000h后恢复至20℃测试应满足以下要求 |     |     |             |     |        |         |
|                                                                                        | 容量变化率(ΔC)                                               |     |     | ≤初始值的±20%   |     |        |         |
|                                                                                        | 损耗值(tg δ)                                               |     |     | ≤初始规格值的200% |     |        |         |
|                                                                                        | 漏电流(LC)                                                 |     |     | ≤初始规格值      |     |        |         |
| 高温无负荷特性                                                                                | 在105℃环境中储存1000小时后恢复至20℃测试应满足以下要求                        |     |     |             |     |        |         |
|                                                                                        | 容量变化率(ΔC)                                               |     |     | ≤初始值的±15%   |     |        |         |
|                                                                                        | 损耗值(tg δ)                                               |     |     | ≤初始规格值的150% |     |        |         |
|                                                                                        | 漏电流(LC)                                                 |     |     | ≤初始规格值      |     |        |         |
| 试验前需进行电压预处理: 通过一个大约1000Ω的电阻器在电容器两端施加额定电压, 保持1h, 经预处理后大约1Ω/V的电阻器放电, 放电完全后常温下放置24h后开始试验。 |                                                         |     |     |             |     |        |         |

产品尺寸图 (单位: mm)





纹波电流修正系数

①频率补偿系数

|      |      |       |       |      |        |
|------|------|-------|-------|------|--------|
| 频率   | 50Hz | 120Hz | 500Hz | 1kHz | ≥10kHz |
| 修正因子 | 0.80 | 1.00  | 1.20  | 1.25 | 1.40   |

②温度补偿系数

|       |     |     |     |      |
|-------|-----|-----|-----|------|
| 温度(℃) | 40℃ | 60℃ | 85℃ | 105℃ |
| 系数    | 2.7 | 2.2 | 1.7 | 1.0  |

# SW3

## ■ 标准品一览表

| 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms | 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms | 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms |
|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|
| 50(63)                | 3300       | 22×25          | 2.41                     | 50(63)                | 44000      | 35×75          | 7.94                     | 63(79)                | 27000      | 30×85          | 9.32                     |
| 50(63)                | 4700       | 22×30          | 2.60                     | 50(63)                | 47000      | 35×80          | 8.33                     | 63(79)                | 28000      | 35×65          | 8.49                     |
| 50(63)                | 5600       | 22×35          | 2.81                     | 50(63)                | 50000      | 35×85          | 8.75                     | 63(79)                | 29000      | 30×90          | 10.07                    |
| 50(63)                | 6800       | 22×40          | 3.04                     | 50(63)                | 53000      | 35×90          | 9.20                     | 63(79)                | 30000      | 35×70          | 9.16                     |
| 50(63)                | 8200       | 22×45          | 3.28                     | 50(63)                | 56000      | 35×95          | 9.65                     | 63(79)                | 31000      | 30×95          | 10.88                    |
| 50(63)                | 9000       | 22×50          | 3.54                     | 50(63)                | 60000      | 35×100         | 10.12                    | 63(79)                | 33000      | 30×100         | 11.75                    |
| 50(63)                | 10000      | 22×55          | 3.82                     | 63(79)                | 2700       | 22×25          | 2.35                     | 63(79)                | 33000      | 35×75          | 9.90                     |
| 50(63)                | 12000      | 22×60          | 4.13                     | 63(79)                | 3300       | 22×30          | 2.47                     | 63(79)                | 36000      | 35×80          | 10.69                    |
| 50(63)                | 13000      | 22×65          | 4.46                     | 63(79)                | 3300       | 25×25          | 2.52                     | 63(79)                | 38000      | 35×85          | 11.55                    |
| 50(63)                | 14000      | 22×70          | 4.81                     | 63(79)                | 4700       | 22×35          | 2.59                     | 63(79)                | 40000      | 35×90          | 12.47                    |
| 50(63)                | 4700       | 25×25          | 2.67                     | 63(79)                | 4700       | 25×30          | 2.72                     | 63(79)                | 43000      | 35×95          | 13.45                    |
| 50(63)                | 6800       | 25×30          | 2.88                     | 63(79)                | 5600       | 22×40          | 2.72                     | 63(79)                | 46000      | 35×100         | 14.55                    |
| 50(63)                | 8200       | 25×35          | 3.10                     | 63(79)                | 6000       | 25×35          | 2.93                     | 80(100)               | 1800       | 22×25          | 1.80                     |
| 50(63)                | 10000      | 25×40          | 3.35                     | 63(79)                | 6500       | 22×45          | 2.86                     | 80(100)               | 2200       | 25×25          | 2.40                     |
| 50(63)                | 11000      | 25×45          | 3.62                     | 63(79)                | 6800       | 30×30          | 4.00                     | 80(100)               | 2400       | 22×30          | 1.95                     |
| 50(63)                | 13000      | 25×50          | 3.90                     | 63(79)                | 7000       | 25×40          | 3.17                     | 80(100)               | 3000       | 22×35          | 2.10                     |
| 50(63)                | 14000      | 25×55          | 4.22                     | 63(79)                | 7500       | 22×50          | 3.08                     | 80(100)               | 3000       | 25×30          | 2.59                     |
| 50(63)                | 16000      | 25×60          | 4.55                     | 63(79)                | 8000       | 22×55          | 3.34                     | 80(100)               | 3600       | 22×40          | 2.27                     |
| 50(63)                | 18000      | 25×65          | 4.92                     | 63(79)                | 8000       | 25×45          | 3.43                     | 80(100)               | 4000       | 25×35          | 2.80                     |
| 50(63)                | 19000      | 25×70          | 5.30                     | 63(79)                | 9000       | 22×60          | 3.60                     | 80(100)               | 4200       | 22×45          | 2.45                     |
| 50(63)                | 9000       | 30×30          | 3.85                     | 63(79)                | 9000       | 25×50          | 3.70                     | 80(100)               | 4500       | 30×30          | 3.52                     |
| 50(63)                | 11000      | 30×35          | 4.16                     | 63(79)                | 9000       | 30×35          | 4.32                     | 80(100)               | 4700       | 25×40          | 3.02                     |
| 50(63)                | 14000      | 30×40          | 4.50                     | 63(79)                | 10000      | 22×65          | 3.89                     | 80(100)               | 4800       | 22×50          | 2.64                     |
| 50(63)                | 16000      | 30×45          | 4.85                     | 63(79)                | 10000      | 30×40          | 4.27                     | 80(100)               | 5400       | 22×55          | 2.86                     |
| 50(63)                | 19000      | 30×50          | 5.24                     | 63(79)                | 11000      | 22×70          | 4.20                     | 80(100)               | 5600       | 25×45          | 3.27                     |
| 50(63)                | 22000      | 30×55          | 5.65                     | 63(79)                | 11000      | 25×55          | 4.00                     | 80(100)               | 5600       | 30×35          | 3.80                     |
| 50(63)                | 24000      | 30×60          | 6.10                     | 63(79)                | 12000      | 25×60          | 4.32                     | 80(100)               | 6000       | 22×60          | 3.08                     |
| 50(63)                | 26000      | 30×65          | 6.41                     | 63(79)                | 12000      | 30×45          | 5.03                     | 80(100)               | 6000       | 25×50          | 3.53                     |
| 50(63)                | 29000      | 30×70          | 6.73                     | 63(79)                | 12000      | 35×35          | 5.35                     | 80(100)               | 6500       | 30×40          | 4.10                     |
| 50(63)                | 30000      | 30×75          | 7.07                     | 63(79)                | 13000      | 25×65          | 4.66                     | 80(100)               | 6600       | 22×65          | 3.30                     |
| 50(63)                | 33000      | 30×80          | 7.63                     | 63(79)                | 14000      | 30×50          | 5.44                     | 80(100)               | 7000       | 22×70          | 3.60                     |
| 50(63)                | 36000      | 30×85          | 8.02                     | 63(79)                | 15000      | 25×70          | 5.03                     | 80(100)               | 7000       | 25×55          | 3.81                     |
| 50(63)                | 39000      | 30×90          | 8.42                     | 63(79)                | 15000      | 35×40          | 5.78                     | 80(100)               | 8000       | 25×60          | 4.11                     |
| 50(63)                | 40000      | 30×95          | 9.10                     | 63(79)                | 16000      | 30×55          | 5.88                     | 80(100)               | 8000       | 30×45          | 4.43                     |
| 50(63)                | 44000      | 30×100         | 9.55                     | 63(79)                | 17000      | 35×45          | 6.24                     | 80(100)               | 8000       | 35×35          | 4.64                     |
| 50(63)                | 16000      | 35×35          | 4.95                     | 63(79)                | 18000      | 30×60          | 6.35                     | 80(100)               | 8500       | 25×65          | 4.45                     |
| 50(63)                | 20000      | 35×40          | 5.35                     | 63(79)                | 20000      | 30×65          | 6.86                     | 80(100)               | 9000       | 30×50          | 4.80                     |
| 50(63)                | 23000      | 35×45          | 5.77                     | 63(79)                | 20000      | 35×50          | 6.74                     | 80(100)               | 9000       | 35×40          | 5.01                     |
| 50(63)                | 26000      | 35×50          | 6.22                     | 63(79)                | 22000      | 30×70          | 7.40                     | 80(100)               | 9500       | 25×70          | 4.81                     |
| 50(63)                | 30000      | 35×55          | 6.53                     | 63(79)                | 22000      | 35×55          | 7.28                     | 80(100)               | 10000      | 30×55          | 5.17                     |
| 50(63)                | 33000      | 35×60          | 6.85                     | 63(79)                | 24000      | 30×75          | 8.00                     | 80(100)               | 10000      | 30×60          | 5.59                     |
| 50(63)                | 37000      | 35×65          | 7.20                     | 63(79)                | 25000      | 30×80          | 8.63                     | 80(100)               | 10000      | 35×45          | 5.41                     |
| 50(63)                | 40000      | 35×70          | 7.56                     | 63(79)                | 25000      | 35×60          | 7.86                     | 80(100)               | 12000      | 30×65          | 6.03                     |



SW3

■ 标准品一览表

| 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms |
|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|
| 80(100)               | 13000      | 35×50          | 5.84                     |
| 80(100)               | 14000      | 30×70          | 6.51                     |
| 80(100)               | 14000      | 35×55          | 6.31                     |
| 80(100)               | 15000      | 30×75          | 7.04                     |
| 80(100)               | 15000      | 35×60          | 6.82                     |
| 80(100)               | 16000      | 30×80          | 7.60                     |
| 80(100)               | 17000      | 30×85          | 8.20                     |
| 80(100)               | 17000      | 35×65          | 7.37                     |
| 80(100)               | 18000      | 30×90          | 8.86                     |
| 80(100)               | 18000      | 35×70          | 7.95                     |
| 80(100)               | 19000      | 30×95          | 9.57                     |
| 80(100)               | 20000      | 30×100         | 10.33                    |
| 80(100)               | 20000      | 35×75          | 8.59                     |
| 80(100)               | 22000      | 35×80          | 9.28                     |
| 80(100)               | 23000      | 35×85          | 10.02                    |
| 80(100)               | 25000      | 35×90          | 10.82                    |
| 80(100)               | 27000      | 35×95          | 11.69                    |
| 80(100)               | 28000      | 35×100         | 12.62                    |
| 100(125)              | 1000       | 22×25          | 1.86                     |
| 100(125)              | 1500       | 22×30          | 2.01                     |
| 100(125)              | 1500       | 25×25          | 2.11                     |
| 100(125)              | 1800       | 22×35          | 2.16                     |
| 100(125)              | 2000       | 25×30          | 2.28                     |
| 100(125)              | 2200       | 22×40          | 2.34                     |
| 100(125)              | 2500       | 25×35          | 2.46                     |
| 100(125)              | 2700       | 22×45          | 2.53                     |
| 100(125)              | 3000       | 22×50          | 2.73                     |
| 100(125)              | 3000       | 25×40          | 2.65                     |
| 100(125)              | 3000       | 30×30          | 3.45                     |
| 100(125)              | 3500       | 22×55          | 2.95                     |
| 100(125)              | 3500       | 25×45          | 2.87                     |
| 100(125)              | 3600       | 30×35          | 3.73                     |
| 100(125)              | 3900       | 22×60          | 3.19                     |
| 100(125)              | 4000       | 25×50          | 3.10                     |
| 100(125)              | 4200       | 22×65          | 3.44                     |
| 100(125)              | 4500       | 22×70          | 3.72                     |
| 100(125)              | 4500       | 25×55          | 3.34                     |
| 100(125)              | 4500       | 30×40          | 4.02                     |
| 100(125)              | 5000       | 25×60          | 3.62                     |
| 100(125)              | 5000       | 30×45          | 4.35                     |
| 100(125)              | 5000       | 35×35          | 5.20                     |
| 100(125)              | 5600       | 25×65          | 3.91                     |
| 100(125)              | 5700       | 30×50          | 4.69                     |

| 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms |
|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|
| 100(125)              | 6000       | 25×70          | 4.22                     |
| 100(125)              | 6000       | 35×40          | 5.62                     |
| 100(125)              | 6800       | 30×55          | 5.07                     |
| 100(125)              | 7000       | 35×45          | 6.06                     |
| 100(125)              | 7500       | 30×60          | 5.47                     |
| 100(125)              | 8000       | 35×50          | 6.55                     |
| 100(125)              | 8200       | 30×65          | 5.91                     |
| 100(125)              | 9000       | 30×70          | 6.38                     |
| 100(125)              | 9000       | 35×55          | 7.07                     |
| 100(125)              | 10000      | 30×75          | 6.70                     |
| 100(125)              | 10000      | 35×60          | 7.64                     |
| 100(125)              | 10500      | 30×80          | 7.45                     |
| 100(125)              | 11000      | 30×85          | 8.04                     |
| 100(125)              | 11000      | 35×65          | 8.25                     |
| 100(125)              | 12000      | 30×90          | 8.69                     |
| 100(125)              | 12000      | 35×70          | 8.91                     |
| 100(125)              | 13000      | 30×95          | 9.38                     |
| 100(125)              | 13000      | 30×100         | 10.13                    |
| 100(125)              | 13000      | 35×75          | 9.62                     |
| 100(125)              | 14000      | 35×80          | 10.39                    |
| 100(125)              | 16000      | 35×85          | 11.23                    |
| 100(125)              | 17000      | 35×90          | 12.10                    |
| 100(125)              | 18000      | 35×95          | 13.09                    |
| 100(125)              | 19000      | 35×100         | 14.10                    |
| 160(210)              | 200        | 22×70          | 3.26                     |
| 160(210)              | 500        | 22×25          | 1.63                     |
| 160(210)              | 560        | 25×25          | 1.86                     |
| 160(210)              | 680        | 22×30          | 1.76                     |
| 160(210)              | 820        | 22×35          | 1.90                     |
| 160(210)              | 820        | 25×30          | 2.01                     |
| 160(210)              | 1000       | 22×40          | 2.05                     |
| 160(210)              | 1000       | 25×35          | 2.17                     |
| 160(210)              | 1200       | 22×45          | 2.22                     |
| 160(210)              | 1200       | 25×40          | 2.34                     |
| 160(210)              | 1200       | 30×30          | 2.96                     |
| 160(210)              | 1300       | 22×50          | 2.39                     |
| 160(210)              | 1500       | 22×55          | 2.58                     |
| 160(210)              | 1500       | 25×45          | 2.53                     |
| 160(210)              | 1600       | 22×60          | 2.79                     |
| 160(210)              | 1600       | 25×50          | 2.73                     |
| 160(210)              | 1600       | 30×35          | 3.20                     |
| 160(210)              | 1800       | 22×65          | 3.02                     |
| 160(210)              | 1900       | 25×55          | 2.95                     |

| 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms |
|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|
| 160(210)              | 1900       | 30×40          | 3.45                     |
| 160(210)              | 2000       | 25×60          | 3.19                     |
| 160(210)              | 2200       | 25×65          | 3.14                     |
| 160(210)              | 2200       | 30×45          | 3.58                     |
| 160(210)              | 2200       | 35×35          | 3.38                     |
| 160(210)              | 2500       | 25×70          | 3.72                     |
| 160(210)              | 2600       | 30×50          | 4.03                     |
| 160(210)              | 2700       | 35×40          | 4.62                     |
| 160(210)              | 2900       | 30×55          | 4.35                     |
| 160(210)              | 3000       | 35×45          | 4.99                     |
| 160(210)              | 3300       | 30×60          | 4.70                     |
| 160(210)              | 3500       | 30×65          | 5.07                     |
| 160(210)              | 3500       | 35×50          | 5.39                     |
| 160(210)              | 3900       | 30×70          | 5.48                     |
| 160(210)              | 4000       | 30×75          | 5.92                     |
| 160(210)              | 4000       | 35×55          | 5.82                     |
| 160(210)              | 4500       | 30×80          | 6.39                     |
| 160(210)              | 4500       | 35×60          | 6.29                     |
| 160(210)              | 4800       | 30×85          | 6.90                     |
| 160(210)              | 5000       | 30×90          | 7.45                     |
| 160(210)              | 5000       | 35×65          | 6.78                     |
| 160(210)              | 5300       | 35×70          | 7.33                     |
| 160(210)              | 5500       | 30×95          | 8.05                     |
| 160(210)              | 5600       | 35×75          | 7.92                     |
| 160(210)              | 5800       | 30×100         | 8.69                     |
| 160(210)              | 6000       | 35×80          | 8.55                     |
| 160(210)              | 6500       | 35×85          | 9.23                     |
| 160(210)              | 7000       | 35×90          | 9.98                     |
| 160(210)              | 7500       | 35×95          | 10.77                    |
| 160(210)              | 8000       | 35×100         | 11.64                    |
| 200(250)              | 330        | 22×25          | 1.51                     |
| 200(250)              | 470        | 22×30          | 1.73                     |
| 200(250)              | 470        | 25×25          | 1.95                     |
| 200(250)              | 560        | 22×35          | 1.88                     |
| 200(250)              | 560        | 25×30          | 2.15                     |
| 200(250)              | 680        | 22×40          | 2.02                     |
| 200(250)              | 680        | 25×35          | 2.36                     |
| 200(250)              | 820        | 22×45          | 2.17                     |
| 200(250)              | 820        | 30×30          | 2.75                     |
| 200(250)              | 900        | 25×40          | 2.60                     |
| 200(250)              | 1000       | 22×50          | 2.35                     |
| 200(250)              | 1000       | 25×45          | 2.86                     |
| 200(250)              | 1100       | 22×55          | 2.54                     |

# SW3

## ■ 标准品一览表

| 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms | 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms | 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms |
|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|
| 200(250)              | 1100       | 30×35          | 3.02                     | 250(300)              | 680        | 22×45          | 2.23                     | 400(450)              | 120        | 22×25          | 0.98                     |
| 200(250)              | 1200       | 22×60          | 2.74                     | 250(300)              | 680        | 25×40          | 2.40                     | 400(450)              | 150        | 22×30          | 1.10                     |
| 200(250)              | 1200       | 25×50          | 3.15                     | 250(300)              | 700        | 30×30          | 2.75                     | 400(450)              | 150        | 25×25          | 1.18                     |
| 200(250)              | 1300       | 22×65          | 2.96                     | 250(300)              | 820        | 22×50          | 2.55                     | 400(450)              | 200        | 22×35          | 1.23                     |
| 200(250)              | 1300       | 30×40          | 3.33                     | 250(300)              | 820        | 25×45          | 2.70                     | 400(450)              | 220        | 22×40          | 1.37                     |
| 200(250)              | 1400       | 25×55          | 3.46                     | 250(300)              | 820        | 30×35          | 3.03                     | 400(450)              | 220        | 25×30          | 1.32                     |
| 200(250)              | 1500       | 22×70          | 3.20                     | 250(300)              | 900        | 22×55          | 2.90                     | 400(450)              | 300        | 22×45          | 1.54                     |
| 200(250)              | 1500       | 25×60          | 3.80                     | 250(300)              | 900        | 25×50          | 3.02                     | 400(450)              | 300        | 25×35          | 1.48                     |
| 200(250)              | 1500       | 30×45          | 3.66                     | 250(300)              | 1000       | 22×60          | 3.31                     | 400(450)              | 330        | 22×50          | 1.72                     |
| 200(250)              | 1500       | 35×35          | 3.65                     | 250(300)              | 1000       | 25×55          | 3.38                     | 400(450)              | 330        | 25×40          | 1.65                     |
| 200(250)              | 1700       | 25×65          | 4.19                     | 250(300)              | 1000       | 30×40          | 3.33                     | 400(450)              | 330        | 30×30          | 1.88                     |
| 200(250)              | 1800       | 25×70          | 4.60                     | 250(300)              | 1100       | 22×65          | 3.78                     | 400(450)              | 390        | 22×55          | 1.93                     |
| 200(250)              | 1800       | 30×50          | 4.03                     | 250(300)              | 1100       | 25×60          | 3.79                     | 400(450)              | 400        | 22×60          | 2.17                     |
| 200(250)              | 1800       | 35×40          | 3.94                     | 250(300)              | 1100       | 35×35          | 3.48                     | 400(450)              | 400        | 25×45          | 1.86                     |
| 200(250)              | 2000       | 30×55          | 4.42                     | 250(300)              | 1200       | 22×70          | 4.30                     | 400(450)              | 400        | 30×35          | 2.10                     |
| 200(250)              | 2300       | 30×60          | 4.86                     | 250(300)              | 1200       | 30×45          | 3.59                     | 400(450)              | 470        | 22×65          | 2.42                     |
| 200(250)              | 2300       | 35×45          | 4.25                     | 250(300)              | 1300       | 25×65          | 4.24                     | 400(450)              | 470        | 25×50          | 2.08                     |
| 200(250)              | 2500       | 30×65          | 5.35                     | 250(300)              | 1400       | 25×70          | 4.75                     | 400(450)              | 500        | 22×70          | 2.72                     |
| 200(250)              | 2500       | 35×50          | 4.60                     | 250(300)              | 1400       | 30×50          | 4.02                     | 400(450)              | 500        | 30×40          | 2.36                     |
| 200(250)              | 2700       | 30×70          | 5.89                     | 250(300)              | 1400       | 35×40          | 3.84                     | 400(450)              | 560        | 25×55          | 2.33                     |
| 200(250)              | 3000       | 30×75          | 6.47                     | 250(300)              | 1600       | 30×55          | 4.50                     | 400(450)              | 560        | 35×35          | 2.50                     |
| 200(250)              | 3000       | 35×55          | 4.97                     | 250(300)              | 1600       | 35×45          | 4.28                     | 400(450)              | 600        | 25×60          | 2.61                     |
| 200(250)              | 3300       | 30×80          | 7.12                     | 250(300)              | 1800       | 30×60          | 4.95                     | 400(450)              | 600        | 30×45          | 2.64                     |
| 200(250)              | 3300       | 35×60          | 5.36                     | 250(300)              | 1800       | 35×50          | 4.54                     | 400(450)              | 650        | 25×65          | 2.92                     |
| 200(250)              | 3500       | 30×85          | 7.83                     | 250(300)              | 2000       | 30×65          | 5.45                     | 400(450)              | 700        | 25×70          | 3.27                     |
| 200(250)              | 3600       | 30×90          | 8.62                     | 250(300)              | 2100       | 30×70          | 5.99                     | 400(450)              | 700        | 30×50          | 2.96                     |
| 200(250)              | 3600       | 35×65          | 5.80                     | 250(300)              | 2100       | 35×55          | 4.90                     | 400(450)              | 700        | 35×40          | 2.70                     |
| 200(250)              | 3900       | 30×95          | 9.48                     | 250(300)              | 2200       | 30×75          | 6.59                     | 400(450)              | 820        | 30×55          | 3.31                     |
| 200(250)              | 3900       | 35×70          | 6.26                     | 250(300)              | 2200       | 35×60          | 5.49                     | 400(450)              | 820        | 35×45          | 2.92                     |
| 200(250)              | 4200       | 30×100         | 10.43                    | 250(300)              | 2500       | 30×80          | 7.25                     | 400(450)              | 900        | 30×60          | 3.64                     |
| 200(250)              | 4300       | 35×75          | 6.76                     | 250(300)              | 2700       | 30×85          | 7.97                     | 400(450)              | 950        | 35×50          | 3.15                     |
| 200(250)              | 4700       | 35×80          | 7.09                     | 250(300)              | 2700       | 35×65          | 5.92                     | 400(450)              | 960        | 30×65          | 3.32                     |
| 200(250)              | 5000       | 35×85          | 7.66                     | 250(300)              | 2700       | 35×70          | 6.40                     | 400(450)              | 1000       | 30×70          | 3.50                     |
| 200(250)              | 5300       | 35×90          | 8.27                     | 250(300)              | 2800       | 30×90          | 8.77                     | 400(450)              | 1000       | 35×55          | 3.40                     |
| 200(250)              | 5700       | 35×95          | 9.10                     | 250(300)              | 3000       | 30×95          | 9.64                     | 400(450)              | 1150       | 30×75          | 4.69                     |
| 200(250)              | 6000       | 35×100         | 9.83                     | 250(300)              | 3000       | 35×75          | 6.92                     | 400(450)              | 1200       | 30×80          | 5.07                     |
| 250(300)              | 270        | 22×25          | 1.35                     | 250(300)              | 3200       | 30×100         | 10.42                    | 400(450)              | 1200       | 35×60          | 3.67                     |
| 250(300)              | 330        | 25×25          | 1.61                     | 250(300)              | 3300       | 35×80          | 7.47                     | 400(450)              | 1300       | 30×85          | 5.48                     |
| 250(300)              | 390        | 22×30          | 1.51                     | 250(300)              | 3600       | 35×85          | 7.91                     | 400(450)              | 1300       | 35×65          | 3.97                     |
| 250(300)              | 470        | 22×35          | 1.72                     | 250(300)              | 3900       | 35×90          | 8.39                     | 400(450)              | 1400       | 30×90          | 5.90                     |
| 250(300)              | 470        | 25×30          | 1.77                     | 250(300)              | 4000       | 35×95          | 8.90                     | 400(450)              | 1400       | 35×70          | 4.28                     |
| 250(300)              | 560        | 22×40          | 1.96                     | 250(300)              | 4300       | 35×100         | 9.34                     | 400(450)              | 1500       | 30×95          | 6.36                     |
| 250(300)              | 600        | 25×35          | 2.15                     | 400(450)              | 100        | 22×25          | 0.92                     | 400(450)              | 1500       | 35×75          | 4.49                     |



SW3

■ 标准品一览表

| 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms |
|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|
| 400(450)              | 1600       | 30×100         | 6.74                     |
| 400(450)              | 1600       | 35×80          | 4.72                     |
| 400(450)              | 1800       | 35×85          | 4.95                     |
| 400(450)              | 1800       | 40×70          | 4.50                     |
| 400(450)              | 1900       | 30×120         | 7.15                     |
| 400(450)              | 1900       | 35×90          | 5.20                     |
| 400(450)              | 2000       | 35×95          | 5.46                     |
| 400(450)              | 2100       | 35×100         | 5.73                     |
| 400(450)              | 2200       | 40×80          | 4.95                     |
| 400(450)              | 2400       | 30×150         | 7.57                     |
| 400(450)              | 2500       | 35×120         | 6.02                     |
| 400(450)              | 2500       | 40×90          | 5.45                     |
| 400(450)              | 2700       | 40×100         | 5.99                     |
| 400(450)              | 3300       | 35×150         | 6.32                     |
| 450(500)              | 100        | 22×25          | 0.86                     |
| 450(500)              | 150        | 22×30          | 1.05                     |
| 450(500)              | 150        | 25×25          | 1.10                     |
| 450(500)              | 180        | 22×35          | 1.26                     |
| 450(500)              | 200        | 25×30          | 1.25                     |
| 450(500)              | 220        | 22×40          | 1.44                     |
| 450(500)              | 270        | 22×45          | 1.62                     |
| 450(500)              | 270        | 25×35          | 1.42                     |
| 450(500)              | 300        | 22×50          | 1.86                     |
| 450(500)              | 300        | 25×40          | 1.63                     |
| 450(500)              | 300        | 30×30          | 2.05                     |
| 450(500)              | 330        | 22×55          | 2.12                     |
| 450(500)              | 390        | 22×60          | 2.42                     |
| 450(500)              | 390        | 25×45          | 1.86                     |
| 450(500)              | 390        | 30×35          | 2.26                     |
| 450(500)              | 400        | 22×65          | 2.76                     |
| 450(500)              | 400        | 25×50          | 2.12                     |
| 450(500)              | 470        | 22×70          | 3.15                     |
| 450(500)              | 470        | 25×55          | 2.41                     |
| 450(500)              | 470        | 30×40          | 2.48                     |
| 450(500)              | 470        | 35×35          | 2.40                     |
| 450(500)              | 500        | 25×60          | 2.75                     |
| 450(500)              | 560        | 25×65          | 3.13                     |
| 450(500)              | 560        | 30×45          | 2.73                     |
| 450(500)              | 600        | 25×70          | 3.57                     |
| 450(500)              | 600        | 30×50          | 3.00                     |
| 450(500)              | 600        | 35×40          | 2.59                     |
| 450(500)              | 680        | 30×55          | 3.30                     |
| 450(500)              | 700        | 35×45          | 2.80                     |

| 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms |
|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|
| 450(500)              | 750        | 30×60          | 3.63                     |
| 450(500)              | 820        | 30×65          | 3.99                     |
| 450(500)              | 820        | 35×50          | 3.02                     |
| 450(500)              | 900        | 30×70          | 4.39                     |
| 450(500)              | 900        | 35×55          | 3.26                     |
| 450(500)              | 1000       | 30×75          | 4.74                     |
| 450(500)              | 1000       | 35×60          | 3.53                     |
| 450(500)              | 1100       | 30×80          | 5.12                     |
| 450(500)              | 1100       | 35×65          | 3.80                     |
| 450(500)              | 1200       | 30×85          | 5.50                     |
| 450(500)              | 1200       | 35×70          | 4.11                     |
| 450(500)              | 1250       | 30×90          | 5.96                     |
| 450(500)              | 1300       | 35×75          | 4.40                     |
| 450(500)              | 1350       | 30×95          | 6.45                     |
| 450(500)              | 1400       | 30×100         | 6.97                     |
| 450(500)              | 1400       | 35×80          | 4.65                     |
| 450(500)              | 1500       | 35×85          | 5.02                     |
| 450(500)              | 1600       | 35×90          | 5.42                     |
| 450(500)              | 1600       | 40×70          | 4.65                     |
| 450(500)              | 1700       | 30×120         | 7.52                     |
| 450(500)              | 1700       | 35×95          | 5.85                     |
| 450(500)              | 1800       | 35×100         | 6.33                     |
| 450(500)              | 1900       | 40×80          | 5.02                     |
| 450(500)              | 2100       | 30×150         | 8.12                     |
| 450(500)              | 2200       | 35×120         | 6.84                     |
| 450(500)              | 2200       | 40×90          | 5.42                     |
| 450(500)              | 2400       | 40×100         | 5.86                     |
| 450(500)              | 2900       | 35×150         | 7.38                     |
| 500(550)              | 82         | 22×25          | 0.75                     |
| 500(550)              | 100        | 22×30          | 0.83                     |
| 500(550)              | 120        | 22×35          | 0.91                     |
| 500(550)              | 120        | 25×25          | 0.88                     |
| 500(550)              | 150        | 25×30          | 0.97                     |
| 500(550)              | 180        | 22×40          | 1.00                     |
| 500(550)              | 200        | 22×45          | 1.10                     |
| 500(550)              | 200        | 25×35          | 1.06                     |
| 500(550)              | 220        | 22×50          | 1.22                     |
| 500(550)              | 220        | 25×40          | 1.17                     |
| 500(550)              | 220        | 30×30          | 1.20                     |
| 500(550)              | 270        | 22×55          | 1.34                     |
| 500(550)              | 270        | 25×45          | 1.29                     |
| 500(550)              | 300        | 22×60          | 1.48                     |
| 500(550)              | 300        | 30×35          | 1.32                     |

| 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms |
|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|
| 500(550)              | 330        | 22×65          | 1.62                     |
| 500(550)              | 330        | 22×70          | 1.79                     |
| 500(550)              | 330        | 25×50          | 1.42                     |
| 500(550)              | 330        | 25×55          | 1.56                     |
| 500(550)              | 330        | 30×40          | 1.45                     |
| 500(550)              | 390        | 35×35          | 1.60                     |
| 500(550)              | 400        | 25×60          | 1.71                     |
| 500(550)              | 470        | 25×65          | 1.88                     |
| 500(550)              | 470        | 25×70          | 2.07                     |
| 500(550)              | 470        | 30×45          | 1.60                     |
| 500(550)              | 470        | 30×50          | 1.76                     |
| 500(550)              | 470        | 35×40          | 1.76                     |
| 500(550)              | 560        | 30×55          | 1.93                     |
| 500(550)              | 560        | 35×45          | 1.94                     |
| 500(550)              | 600        | 30×60          | 2.13                     |
| 500(550)              | 600        | 35×50          | 2.13                     |
| 500(550)              | 680        | 30×65          | 2.34                     |
| 500(550)              | 680        | 35×55          | 2.34                     |
| 500(550)              | 700        | 30×70          | 2.57                     |
| 500(550)              | 800        | 30×75          | 2.82                     |
| 500(550)              | 800        | 35×60          | 2.58                     |
| 500(550)              | 820        | 30×80          | 3.11                     |
| 500(550)              | 850        | 35×65          | 2.83                     |
| 500(550)              | 900        | 30×85          | 3.42                     |
| 500(550)              | 900        | 30×90          | 3.77                     |
| 500(550)              | 900        | 35×70          | 3.12                     |
| 500(550)              | 950        | 35×75          | 3.43                     |
| 500(550)              | 1000       | 30×95          | 4.14                     |
| 500(550)              | 1000       | 30×100         | 4.56                     |
| 500(550)              | 1000       | 35×80          | 3.77                     |
| 500(550)              | 1100       | 35×85          | 4.15                     |
| 500(550)              | 1200       | 35×90          | 4.56                     |
| 500(550)              | 1200       | 40×70          | 3.82                     |
| 500(550)              | 1300       | 30×120         | 5.01                     |
| 500(550)              | 1300       | 35×95          | 5.02                     |
| 500(550)              | 1400       | 35×100         | 5.42                     |
| 500(550)              | 1500       | 40×80          | 4.20                     |
| 500(550)              | 1600       | 30×150         | 5.50                     |
| 500(550)              | 1600       | 40×90          | 4.62                     |
| 500(550)              | 1700       | 35×120         | 5.96                     |
| 500(550)              | 1800       | 40×100         | 5.08                     |
| 500(550)              | 2200       | 35×150         | 6.56                     |
| 550(600)              | 56         | 22×25          | 1.34                     |

# SW3

## ■ 标准品一览表

| 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms | 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms | 工作电压<br>(浪涌电压)<br>(V) | 容量<br>(μF) | 尺寸<br>ΦD×L(mm) | 纹波电流<br>(105℃ 120Hz)Arms |
|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------|----------------|--------------------------|
| 550(600)              | 82         | 22×30          | 1.51                     | 550(600)              | 820        | 30×120         | 6.69                     | 600(650)              | 390        | 30×65          | 2.05                     |
| 550(600)              | 82         | 25×25          | 1.55                     | 550(600)              | 820        | 35×80          | 3.60                     | 600(650)              | 390        | 30×70          | 2.25                     |
| 550(600)              | 100        | 22×35          | 1.68                     | 550(600)              | 820        | 35×85          | 3.88                     | 600(650)              | 390        | 35×50          | 1.57                     |
| 550(600)              | 100        | 25×30          | 1.70                     | 550(600)              | 900        | 40×70          | 3.55                     | 600(650)              | 420        | 30×75          | 2.40                     |
| 550(600)              | 120        | 22×40          | 1.85                     | 550(600)              | 950        | 35×90          | 4.07                     | 600(650)              | 470        | 30×80          | 2.57                     |
| 550(600)              | 120        | 25×35          | 1.88                     | 550(600)              | 1000       | 30×150         | 7.02                     | 600(650)              | 470        | 35×55          | 1.70                     |
| 550(600)              | 150        | 22×45          | 2.03                     | 550(600)              | 1000       | 35×95          | 4.28                     | 600(650)              | 470        | 35×60          | 1.84                     |
| 550(600)              | 150        | 25×40          | 2.06                     | 550(600)              | 1000       | 35×100         | 4.49                     | 600(650)              | 500        | 30×85          | 2.70                     |
| 550(600)              | 150        | 30×30          | 2.02                     | 550(600)              | 1000       | 40×80          | 3.72                     | 600(650)              | 560        | 30×90          | 2.92                     |
| 550(600)              | 180        | 22×50          | 2.24                     | 550(600)              | 1200       | 35×120         | 4.72                     | 600(650)              | 560        | 30×95          | 3.10                     |
| 550(600)              | 180        | 25×45          | 2.27                     | 550(600)              | 1200       | 40×90          | 3.91                     | 600(650)              | 560        | 35×65          | 1.95                     |
| 550(600)              | 180        | 30×35          | 2.22                     | 550(600)              | 1300       | 40×100         | 4.10                     | 600(650)              | 600        | 30×100         | 3.32                     |
| 550(600)              | 200        | 22×55          | 2.46                     | 550(600)              | 1500       | 35×150         | 4.95                     | 600(650)              | 600        | 35×70          | 2.10                     |
| 550(600)              | 220        | 22×60          | 2.70                     | 600(650)              | 56         | 22×25          | 0.75                     | 600(650)              | 600        | 35×75          | 2.20                     |
| 550(600)              | 220        | 22×65          | 2.98                     | 600(650)              | 68         | 22×30          | 0.83                     | 600(650)              | 680        | 30×120         | 3.45                     |
| 550(600)              | 220        | 25×50          | 2.50                     | 600(650)              | 68         | 25×25          | 0.86                     | 600(650)              | 680        | 35×80          | 2.38                     |
| 550(600)              | 220        | 25×55          | 2.75                     | 600(650)              | 82         | 22×35          | 0.91                     | 600(650)              | 680        | 35×85          | 2.57                     |
| 550(600)              | 220        | 30×40          | 2.44                     | 600(650)              | 82         | 25×30          | 0.95                     | 600(650)              | 800        | 40×70          | 2.52                     |
| 550(600)              | 270        | 22×70          | 3.27                     | 600(650)              | 100        | 22×40          | 1.00                     | 600(650)              | 820        | 30×150         | 3.62                     |
| 550(600)              | 270        | 25×60          | 3.02                     | 600(650)              | 100        | 25×35          | 1.04                     | 600(650)              | 820        | 35×90          | 2.70                     |
| 550(600)              | 270        | 30×45          | 2.69                     | 600(650)              | 120        | 22×45          | 1.10                     | 600(650)              | 820        | 35×95          | 2.95                     |
| 550(600)              | 270        | 35×35          | 1.82                     | 600(650)              | 120        | 25×40          | 1.14                     | 600(650)              | 900        | 35×100         | 3.20                     |
| 550(600)              | 300        | 25×65          | 3.32                     | 600(650)              | 120        | 30×30          | 1.05                     | 600(650)              | 900        | 40×80          | 2.72                     |
| 550(600)              | 300        | 30×50          | 2.95                     | 600(650)              | 150        | 22×50          | 1.21                     | 600(650)              | 1000       | 35×120         | 3.39                     |
| 550(600)              | 330        | 25×70          | 3.65                     | 600(650)              | 150        | 25×45          | 1.26                     | 600(650)              | 1000       | 40×90          | 2.94                     |
| 550(600)              | 330        | 30×55          | 3.25                     | 600(650)              | 150        | 30×35          | 1.15                     | 600(650)              | 1100       | 40×100         | 3.15                     |
| 550(600)              | 330        | 35×40          | 1.97                     | 600(650)              | 160        | 22×55          | 1.32                     | 600(650)              | 1300       | 35×150         | 3.56                     |
| 550(600)              | 400        | 30×60          | 3.58                     | 600(650)              | 180        | 22×60          | 1.46                     | 800(850)              | 56         | 25×30          | 0.61                     |
| 550(600)              | 400        | 35×45          | 2.12                     | 600(650)              | 180        | 25×50          | 1.38                     | 800(850)              | 82         | 22×40          | 0.66                     |
| 550(600)              | 430        | 30×65          | 3.94                     | 600(650)              | 200        | 22×65          | 1.60                     | 800(850)              | 100        | 25×40          | 0.80                     |
| 550(600)              | 470        | 30×70          | 4.25                     | 600(650)              | 200        | 25×55          | 1.52                     | 800(850)              | 100        | 30×30          | 0.74                     |
| 550(600)              | 470        | 35×50          | 2.30                     | 600(650)              | 200        | 30×40          | 1.27                     | 800(850)              | 120        | 25×50          | 0.88                     |
| 550(600)              | 500        | 30×75          | 4.59                     | 600(650)              | 220        | 22×70          | 1.76                     | 800(850)              | 150        | 30×40          | 0.93                     |
| 550(600)              | 500        | 35×55          | 2.48                     | 600(650)              | 220        | 25×60          | 1.68                     | 800(850)              | 180        | 30×50          | 0.96                     |
| 550(600)              | 560        | 30×80          | 4.96                     | 600(650)              | 220        | 30×45          | 1.40                     |                       |            |                |                          |
| 550(600)              | 560        | 35×60          | 2.68                     | 600(650)              | 220        | 35×35          | 1.27                     |                       |            |                |                          |
| 550(600)              | 600        | 30×85          | 5.36                     | 600(650)              | 250        | 25×65          | 1.84                     |                       |            |                |                          |
| 550(600)              | 600        | 30×90          | 5.78                     | 600(650)              | 270        | 25×70          | 2.02                     |                       |            |                |                          |
| 550(600)              | 600        | 35×65          | 2.89                     | 600(650)              | 270        | 30×50          | 1.54                     |                       |            |                |                          |
| 550(600)              | 680        | 30×95          | 6.06                     | 600(650)              | 270        | 35×40          | 1.35                     |                       |            |                |                          |
| 550(600)              | 680        | 30×100         | 6.37                     | 600(650)              | 300        | 30×55          | 1.69                     |                       |            |                |                          |
| 550(600)              | 680        | 35×70          | 3.13                     | 600(650)              | 330        | 30×60          | 1.86                     |                       |            |                |                          |
| 550(600)              | 750        | 35×75          | 3.38                     | 600(650)              | 330        | 35×45          | 1.46                     |                       |            |                |                          |