



TPB26

- ◆大容量小型化(L3.5×W2.8×H2.6)
- ◆低ESR，高纹波电流
- ◆高耐压产品(100V max.)
- ◆RoHS指令(2011/65/EU)对应



主要技术参数

项目	特性
工作温度范围	-55~+105℃
额定工作电压	16~100V
容量范围	1.5~56μF 120Hz/20℃
容量允许偏差	±20% (120Hz/20℃)
损耗角正切值	标准品一览表的值以下 120Hz/20℃
漏电流	标准品一览表的值以下 额定电压下充电5分钟, 20℃
等效串联电阻(ESR)	标准品一览表的值以下 100KHz/20℃
浪涌电压(V)	额定电压的1.15倍
耐久性	在105℃温度下,额定温度85℃品在85℃温度下,施加额定工作电压2000小时,并在20℃下放置16小时后, 产品应满足:
	静电容量变化率 初始值的±20%
	损耗角正切值 ≤初始规格值的150%
	漏电流 ≤初始规格值
高温高湿	在60℃温度、90%~95%RH湿度条件下放置500小时, 不施加电压, 并在20℃下放置16小时后, 产品应满足:
	静电容量变化率 初始值的+40% -20%
	损耗角正切值 ≤初始规格值的150%
	漏电流 ≤初期规格值的300%

标识

正极标识 静电容量(μF)

22 E t

额定电压(V) 制造编码

电压标识

电压	2	2.5	4	6.3	10	16	25	35	50	63	75
标识	d	e	g	j	A	C	E	V	H	J	K

外观尺寸

单位: mm

L±0.2	W±0.2	H±0.2	W1±0.1	P±0.2
3.5	2.8	2.6	2.2	0.8

额定纹波电流温度系数

温度	-55℃ < T ≤ 45℃	45℃ < T ≤ 85℃	85℃ < T ≤ 105℃
额定85℃品系数	1.0	0.7	/
额定105℃品系数	1.0	0.7	0.25

注: 电容表面温度不超过产品最高使用温度

额定纹波电流频率修正因子

频率(Hz)	120Hz	1kHz	10kHz	100~300kHz
修正因子	0.10	0.45	0.50	1.00



TPB26

■ 标准品一览表

额定电压 (V)	额定温度 (°C)	类别电压 (V)	类别温度 (°C)	标称容量 (μF)	产品尺寸(mm)			L.C. (μA, 5min)	Tanδ 120Hz	ESR (mΩ 100KHz)	额定纹波电流 (mA/r.m.s) 45°C100KHz
					L	W	H				
16	105°C	16	105°C	47	3.5	2.8	2.6	75.2	0.10	90	1000
	105°C	16	105°C	56	3.5	2.8	2.6	89.6	0.10	90	1000
20	105°C	20	105°C	33	3.5	2.8	2.6	66	0.10	90	1000
25	105°C	25	105°C	22	3.5	2.8	2.6	55	0.10	100	800
35	105°C	35	105°C	10	3.5	2.8	2.6	35	0.10	200	750
50	105°C	50	105°C	4.7	3.5	2.8	2.6	23.5	0.10	200	750
63	105°C	63	105°C	2.7	3.5	2.8	2.6	17	0.10	200	750
75	105°C	75	105°C	2	3.5	2.8	2.6	15	0.10	300	600
100	105°C	100	105°C	1.5	3.5	2.8	2.6	15	0.10	300	600