



VPW

- ◆超长寿命 高可靠性
- ◆105℃ 15000小时保证
- ◆已应对RoHS指令
- ◆表面贴装型



主要技术参数

项目	特性								
工作温度范围	-55 ~ +105℃								
额定工作电压	2.5~ 50V								
容量范围	33 ~ 1000 μF 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2分钟, 20℃								
等效串联电阻(ESR)	标准品一览表的值以下 100kHz 20℃								
耐久性	在105℃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 <table><tr><td>静电容量变化率</td><td>初始值的±20%</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td>≤初始规格值的200%</td></tr><tr><td>损耗角正切值</td><td>≤初始规格值的200%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td>≤初始规格值</td></tr></table>	静电容量变化率	初始值的±20%	等效串联电阻(ESR)	≤初始规格值的200%	损耗角正切值	≤初始规格值的200%	漏电流	≤初始规格值
静电容量变化率	初始值的±20%								
等效串联电阻(ESR)	≤初始规格值的200%								
损耗角正切值	≤初始规格值的200%								
漏电流	≤初始规格值								
高温高湿	在60℃温度、90%~95%R.H湿度条件下不施加电压, 放置1000小时, 并在20℃下放置16小时后, 产品应满足 <table><tr><td>静电容量变化率</td><td>初始值的±20%</td></tr><tr><td>等效串联电阻(ESR)</td><td>≤初始规格值的200%</td></tr><tr><td>损耗角正切值</td><td>≤初始规格值的200%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td>≤初始规格值</td></tr></table>	静电容量变化率	初始值的±20%	等效串联电阻(ESR)	≤初始规格值的200%	损耗角正切值	≤初始规格值的200%	漏电流	≤初始规格值
静电容量变化率	初始值的±20%								
等效串联电阻(ESR)	≤初始规格值的200%								
损耗角正切值	≤初始规格值的200%								
漏电流	≤初始规格值								

※当对漏电流值有疑义时, 请将产品置于105℃温度下施加额定工作电压2小时, 降温到20℃后再进行漏电流的测试。

产品尺寸图 (单位: mm)



ΦD	B	C	A	H	E	K	α
5	5.3	5.3	2.1	0.70±0.20	1.3	0.5MAX	±0.5
6.3	6.6	6.6	2.6	0.70±0.20	1.8	0.5MAX	
8	8.3	8.3	3.0	0.90±0.20	3.1	0.5MAX	
10	10.3	10.3	3.5	0.90±0.20	4.6	0.7±0.2	

频率修正因子

频率(Hz)	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz	500kHz
修正因子	0.05	0.30	0.70	1.00	1.00

VPW

■ 标准品一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	标称容量 (μF)	产品尺寸 ΦD×L(mm)	L.C. (μA,2min)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
2.5(2.9)	820	6.3×7.7	500	0.12	13	3600
2.5(2.9)	1000	8×9	500	0.12	7	6100
6.3(7.2)	47	6.3×5.8	500	0.12	22	2550
6.3(7.2)	220	5×5.8	500	0.12	24	2500
6.3(7.2)	220	6.3×5.8	500	0.12	22	2550
6.3(7.2)	330	6.3×5.8	500	0.12	22	2550
6.3(7.2)	560	6.3×7.7	706	0.12	14	3450
10(11.5)	33	6.3×5.8	500	0.12	25	2500
10(11.5)	47	5×5.8	500	0.12	28	2300
16(18.4)	120	8×7.7	500	0.12	22	3150
16(18.4)	180	6.3×6.1	576	0.12	30	2200
16(18.4)	220	6.3×5.8	704	0.12	30	2200
16(18.4)	220	6.3×7.7	704	0.12	24	2700
25(28.8)	47	6.3×6.1	500	0.12	28	3000
25(28.8)	220	6.3×9.5	1100	0.12	20	3700
35(41)	100	10×10.5	700	0.12	20	3600
50(58)	47	6.3×8.5	500	0.12	50	2850