VP4

◆3.95mm高度 超薄型固态电容
◆低ESR 高可靠性
◆105℃ 2000小时保证
◆表面贴装型 高温无铅回流焊应对
◆已应对RoHS指令

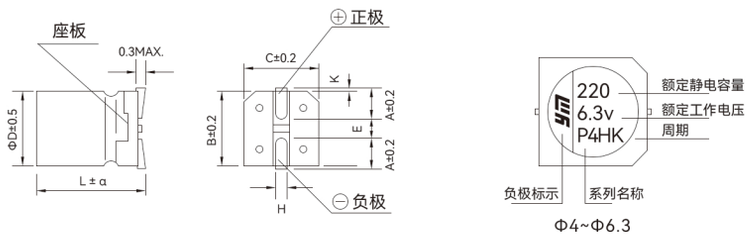


■ 主要技术参数

项目	特性
工作温度范围	−55 ~ +105℃
额定工作电压	6.3 ~ 35V
容量范围	10 ~ 220μF 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※	0.2CV或1000μA取大者，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 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 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）



Φ4~Φ6.3

ΦD	B	C	A	H	E	K	α
6.3×3.95	6.6	6.6	2.6	0.90±0.20	1.8	0.5MAX	±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

VP4

■ 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)	Tan δ 120Hz	ESR (mΩ100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105℃100kHz)
6.3(7.2)	68	6.3×3.95	0.08	60	600
6.3(7.2)	120	6.3×3.95	0.08	60	950
6.3(7.2)	220	6.3×3.95	0.08	60	1500
10(11.5)	39	6.3×3.95	0.08	60	600
10(11.5)	82	6.3×3.95	0.08	60	950
10(11.5)	150	6.3×3.95	0.08	60	1500
16(18.4)	22	6.3×3.95	0.08	60	600
16(18.4)	47	6.3×3.95	0.08	60	950
16(18.4)	82	6.3×3.95	0.08	60	1500
25(28.8)	15	6.3×3.95	0.08	60	500
25(28.8)	33	6.3×3.95	0.08	60	750
25(28.8)	56	6.3×3.95	0.08	60	1150
35(41)	10	6.3×3.95	0.12	60	500
35(41)	18	6.3×3.95	0.12	60	750
35(41)	33	6.3×3.95	0.12	60	1150