



# VP4

- ◆ 3.95mm高度 超薄型固态电容
- ◆ 低ESR 高可靠性
- ◆ 105°C 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

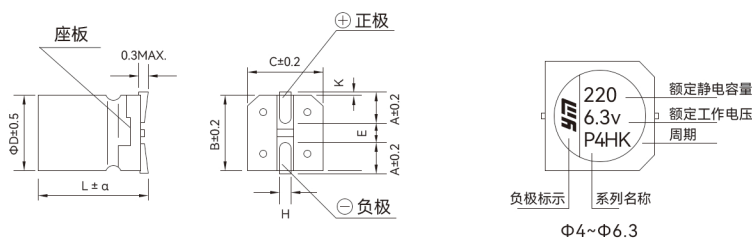


## 主要技术参数

项目	特性	
工作温度范围	-55 ~ +105°C	
额定工作电压	6.3 ~ 35V	
容量范围	10 ~ 220μF 120Hz 20°C	
容量允许偏差	±20% (120Hz 20°C)	
损耗角正切值	标准品一览表的值以下 120Hz 20°C	
漏电流※	0.2CV或1000μA取大者, 额定电压下充电2分钟, 20°C	
等效串联电阻(ESR)	标准品一览表的值以下 100kHz 20°C	
耐久性	在105°C温度下, 施加额定工作电压2000小时, 并在20°C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°C温度、90%~95%R.H湿度条件下不施加电压, 放置1000小时, 并在20°C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°C温度下施加额定工作电压2小时, 降温到20°C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
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 ( $\mu$ F)	产品尺寸 $\Phi$ D×L(mm)	Tan $\delta$ 120Hz	ESR (m $\Omega$ 100kHz)	额定纹波电流 (mA r.m.s/105°C100kHz)
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