

JB 用于存储备份
系列



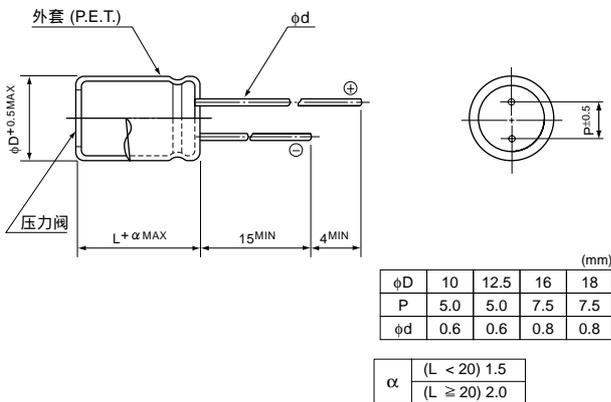
- 阻抗低，能够进行快速充电
- 与电气双层电容器相比，有以下特长：
 - 电压保持特性优良
 - 可以较小的容量完成同等长度的备份
 - 可适用于更大的温度范围 (- 25 ~ + 85)
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕。



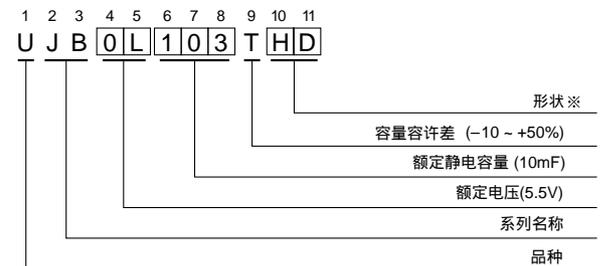
■ 仕様

项目	性能												
分类温度范围	-25 ~ +85°C												
额定电压范围	5.5V												
额定静电容量范围	2.2 ~ 47mF 注1												
额定静电容量容许差	-10 ~ +50%												
漏损电流	C (μA) (C=额定静电容量值mF) 注2												
电压保持	3.5V以上 注3												
温度特性	容量 (-25°C) / 容量 (20°C) × 100 ≥ 70%												
电阻 注4	额定静电容量 (mF)	2.2	3.3	4.7	8.2	10	18	22	27	33	39	47	
	电阻 (Ω)	1.5	1.0	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	
耐久性	在85℃下，连续印加额定电压1000小时后，应满足右边项目						静电容量变化率	初始值的 ± 30%以下					
							阻抗	初始标准值的 4 倍以下					
							漏损电流	初始标准值以下					
							电压保持	满足初期标准值					
高温无负荷特性	在85℃下，无负荷放置500小时后，应满足上述耐久性的标准值												
表示	在黑色外套上标示白色												

■ 尺寸图



品号 编码体系 (例 : 5.5V 10mF)



※ 形状

φ D	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD
12.5~18	HD

注-1. 关于额定静电容量的计算，可在额定电压 (5.5V) 下充电1小时，
以*i*(mA)=0.02 × 公称容量进行放电，测定从 2V 降到1V 所需的时间 T(Sec.)
然后按下式计算得出：

$$\text{额定静电容量 (mF)} = i \times \Delta T$$

注-2. 印加 5.5V 电压 1 小时后的电流值 (20 °C)

注-3. 以5V电压充电1小时，在25℃以下放置24 小时时所保持的电压

注-4. 测定频率：1kHz (20°C)

■ 尺寸表

额定 (V—mF)	铝壳尺寸 φ D × L (mm)
5.5—2.2	10 × 12.5
5.5—3.3	10 × 16
5.5—4.7	10 × 20
5.5—8.2	12.5 × 20
5.5—10	12.5 × 25
5.5—18	16 × 25
5.5—22	16 × 31.5
5.5—27	16 × 35.5
5.5—33	18 × 31.5
5.5—39	18 × 35.5
5.5—47	18 × 40