

士



规格承认书

产品名称: 双面金属化聚丙烯膜电容器

产品型号: CBB80-1000V-823J 82nF 5%

日期: 2020年04月20日

S K U: C518925

客户名称: _____

客户编号: _____

客户承认签章:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|-----|----|-----|
| 拟制 | 审核 | 批准 |
| 张伟花 | 李霞 | 姚和民 |

工厂:
常州常捷科技有限公司
地址: 常州市新北区电子工业园新竹
二路 58 号
TEL: 0519-85760505
FAX: 0519-85760588
<http://www.changjie.com>

广东办事处:
佛山市常捷电子有限公司
地址: 佛山市禅城区清峰路 83 号张槎体育
中心三楼南侧
TEL: 0757-82212272
FAX: 0757-82212962
E-mail: fs.changjie@vip.163.com



● 产品型号规格: CBB80-1000VDC-0.082 μ F

● 产品技术参数

| 参数名称 | 指标要求 | 条件 |
|----------------------------|-------------------------------------|--|
| 额定电容量 C_n | 0.082 μ F | 测试频率: 1.0 \pm 0.02KHz 测试电压: 1V , 测试温度: 25 $^{\circ}$ C |
| 电容量公差 | \pm 5% | |
| 额定电压 U_n | 1000VDC | |
| 极间耐电压 U_{tt} | 1600VDC | 测试时间: 30 秒 (无击穿或飞弧) |
| 允许过电压 U_s | 1500VDC | \leq 30ms 1000 次 |
| 绝缘电阻 IR | \geq 30000M Ω | 测试电压: 100VDC, 测试温度: 25 $^{\circ}$ C 测试时间: 1 分钟后读数 |
| 介质损耗 $\text{tg } \delta_0$ | 2×10^{-4} | |
| 损耗角正切 $\text{tg } \delta$ | 0.001 | 测试频率: 1KHZ |
| 等效串联电阻 ESR | 16m Ω | 100KHZ TYP |
| dv/dt | 1500V/us | |
| 峰值电流 \hat{i} | 123A | |
| MAX 电流有效值 I_{rms} | 3A | θ_{max} : 70 $^{\circ}$ C |
| 电容量随温度变化 $\Delta C/C_0$ | $\leq \pm 2.5\%$ | 温度范围:-40 $^{\circ}$ C— +85 $^{\circ}$ C |
| 外壳尺寸 (mm) W*H*T | 26.5*19.5*10.5 | |
| 中心距 P (mm) | 22.5 | |
| 引脚直径 d(mm) | 0.8 | |
| 工作温度 | -40 $^{\circ}$ C— +105 $^{\circ}$ C | 85 $^{\circ}$ C 至 105 $^{\circ}$ C间, 电压降额: 1.35%/ $^{\circ}$ C |
| 储存温度 | -40 $^{\circ}$ C— +105 $^{\circ}$ C | |
| 允许最大相对湿度 | 95% | |
| 预期寿命 | 100000 小时 | 额定条件下连续工作 |

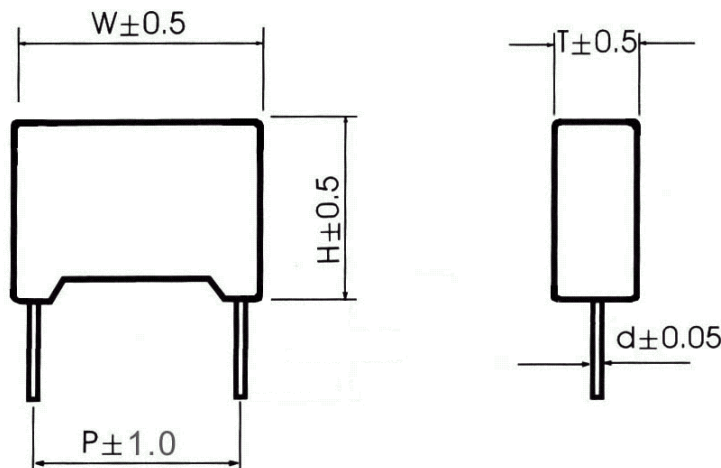
● 产品主要特点:

- ◆ 金属化聚丙烯膜卷绕，无感式结构，具有良好的自愈特性。
- ◆ 阻燃 PBT 外壳，阻燃环氧树脂灌封。
- ◆ 具有较小的 ESR ($m\Omega$) 和较高的 dv/dt (v/us)，能承受较高的峰值电流和有效值电流。

● 执行标准:

- ◆ idt IEC61071
- ◆ IEC60068
- ◆ idt IEC60384-1

● 外形图及尺寸:



注：未注明公差为 $\pm 1mm$

| | | | | | |
|----|--|----|--|----|--|
| 拟制 | | 审核 | | 批准 | |
|----|--|----|--|----|--|