



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: CBB80-400V-474J 470nF ±5%

日期: 2020年04月20日

S K U: C518924

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: CBB80-400VDC-0.47μ F

● 产品技术参数

参数名称	指标要求	条件
额定电容量 C_n	0.47μ F	测试频率: 1.0±0.02KHz 测试电压: 1V , 测试温度: 25℃
电容量公差	±5%	
额定电压 U_n	400VDC	
极间耐电压 U_{tt}	640VDC	测试时间: 30 秒 (无击穿或飞弧)
允许过电压 U_s	600VDC	≤30ms 1000 次
绝缘电阻 IR	≥30000MΩ *μ F	测试电压: 100VDC, 测试温度: 25℃ 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
dv/dt	180V/us	
峰值电流 \hat{i}	84.6A	
MAX 电流有效值 I_{rms}	3A	θ_{max} : 70℃
电容量随温度变化 $\Delta C/C_0$	≤±2.5%	温度范围:-40℃— +85℃
外壳尺寸 (mm) W*H*T	26.5*19*10	
中心距 P (mm)	22.5	
引脚直径 d(mm)	0.8	
工作温度	-40℃— +85℃	
储存温度	-40℃— +85℃	
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

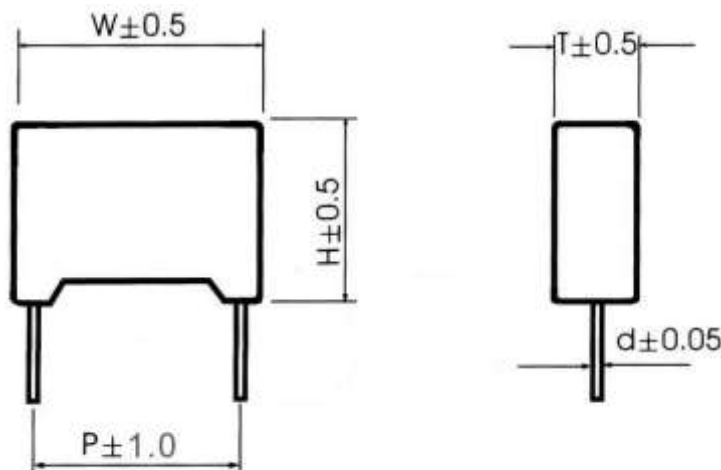
● 产品主要特点:

- ◆ 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。
- ◆ 具有较小的损耗和较高的 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 $\pm 1\text{mm}$

拟制		审核		批准	
----	--	----	--	----	--