



中山市鹏博电气有限公司

规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL



CUSTOMER(客户): IBS Electronics Group

Product Name(器件名称): Metallized film capacitor (金属化薄膜电容器)

Model Specifications(型号规格): CBB61 450VAC 3.5 μ F

Supplier Signature(供方会签): 安妮

DATE(日期): 2019年11月16日

地址:广东省中山市阜沙镇牛角村东阜公路侧力巨科技园B栋

ADDRESS: Building B, Liju Science and Technology Park, Dongfu Roadside,

Niujiao Village, Fusha Town, Zhongshan, Guangdong, China

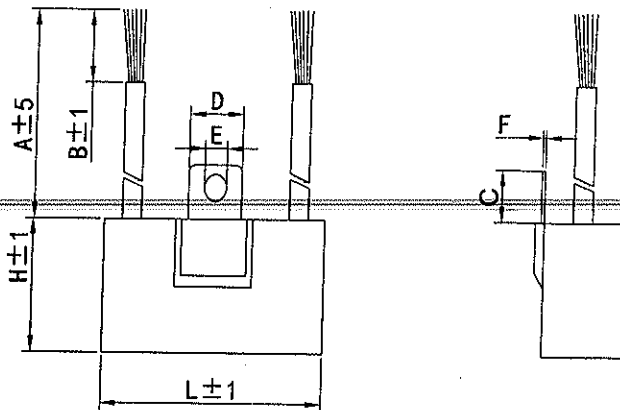
TEL(电话):0760-22796859 187 5928 1089

FAX(传真):0760-22796856

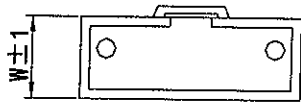
POST(邮编):528434

E-mail(电子邮箱):826308093@qq.com

客户回签确认 日期



印字图案:



CBB61
 3.5 μ F \pm 5%
 450VAC 50/60Hz S0
 40/85/21 DB B SH
 E495967 CQC EN60252-1

技术要求:

- 1、 额定电容/额定频率/额定电压: 见表格
- 2、 电容偏差: \pm 5% (J)
- 3、 损耗角正切值: $\text{tg } \delta \leq 0.0020$ (100Hz)
- 4、 耐压测试: 极间耐压: $2U_n$, 2s
- 5、 参照标准: UL810、GB/T3667.1、IEC60252
- 6、 阻燃性: 符合UL94-V0级
- 7、 气候类别: 40/85/21
- 8、 外壳: 黑色塑料
- 9、 填充物: 黑色环氧树脂
- 10、 引出端: 黄灰铜镀锡引线
- 11、 未注公差: \pm IT14级

注: 如电容器在安装使用过程中, 需浸凡立水等腐蚀性液体中, 或其他特殊安装, 或特殊测试标准方法, 请在图纸回签终注明

CAP.	3.5 μ F
R. V.	450VAC
长L	48
宽W	22
高H	35
孔径 ϕ D	5
A	150
B	13
C	13
D	12
E	5
F	0.3

中山市鹏博电气有限公司

I B S

CBB61

3.5 μ F
450V

版本号

更改说明

更改人
日期

	签字	日期
制 图	Wong	2019.11.16
审 核	Wong	2019.11.16
批 准	安妮	2019.11.16

部件名称

版本号

产品规格确认图

19IBS1A0



中山市鹏博电气有限公司

CBB61 型电容器样品检验报告单

产品名称		交流电动机电容器		检验依据	GB/T3667.1-2016; PB-WI-015
产品规格		CBB61 3.5 μF/450VAC		样品数量	10 只
类别	项 目	检查数量	合格判据	检 验 内 容	结 果
外观质量	壳体表面质量	全检	0, 1	无明显的划痕、变形、污垢或环氧树脂	合格
	引出端子质量	全检	0, 1	引出导线或端子完好, 表面无残余环氧粘附	合格
	封装质量	全检	0, 1	无露芯, 环氧填充料应充分固化, 指甲压不出现痕迹, 环氧表面应光亮, 不允许有气泡和皱纹	合格
	标 志	全检	0, 1	标志内容清楚, 完整, 位置端正, 无多余字迹油墨	合格
标志	产品标志	全检	0, 1	内容正确, 字体清晰, 尺寸大小符合设计要求	合格
结构	外壳尺寸	全检	0, 1	产品外壳尺寸, 安装方式	合格
	引出端	全检	0, 1	引出导线长度, 颜色规格或端子规格、外露高度	合格
	爬电距离 电气间隙	全检 全检	0, 1 0, 1	不同极性带电部分之间的爬电距离 $\geq 5\text{mm}$, 电气间隙 $\geq 5\text{mm}$; 带电部分与永久固定于电容器上的可接触金属件之间(包括固定电容器的螺钉)的爬电距离 $\geq 6\text{mm}$, 电气间隙 $\geq 6\text{mm}$ 。	合格 合格
性	极壳电压	全检	0, 1	2000VAC 2S/漏电流 $\leq 2\text{mA}$, 无永久性击穿或闪络。 (外壳无金属片时免检)	合格
	极间电压	全检	0, 1	$2U_n$ 2S 不发生闪络或永久性击穿	合格
	容 偏	全检	0, 1	$\pm 4.80\%$ 100Hz/1VDC	合格
	损耗角正切值	全检	0, 1	$\text{tg } \delta \leq 0.0018$ 100Hz/1VDC	合格
能	阻 燃	1	0, 1	试验样品的火焰或灼热在移开灼热丝之后的 30S 内熄灭, 或样品无火焰燃烧; 或按客户要求的特殊试验条件	合格

检验/日期		审核/日期	
-------	--	-------	--



中山市鹏博电气有限公司

成品出货检验报告

PB-WI-01501A

产品名称	CBB61 3.5UF/450V		客户编码	
生产单位	中山市鹏博电气有限公司		出厂日期	2019-11-15
抽样地点	本厂		检验类别	除5项, 其它为全检
产品数量	10PCS		抽样方式	GB/T2828.1-2003
产品批号			抽样日期	2019-11-13
检验依据	GB/T3667.1-2016、客户要求		料号	
序号	检验项目	技术要求	检验结果	判定
1.	外观、标志	电容清晰完整, 芯组不外露; 环氧树脂应充分固化, 表面应光亮, 不允许有气泡和皱纹, 标签符合客户要求	符合技术要求	合格
2.	容量范围	$\Delta C/C \leq \pm 5\%$	符合技术要求	合格
3.	损耗角正切值	$\text{tg } \delta: \leq 0.002 (100\text{Hz})$	符合技术要求	合格
4.	两极间耐压	$U_{t-t}: 2.15U_n \text{ AC} \geq 3\text{S}$	符合技术要求	合格
5.	耐久性测试 (抽检)	<input checked="" type="checkbox"/> CBB61, 7um 膜: 630V 48H <input type="checkbox"/> CBB61, 6um 膜: 560V 48H <input type="checkbox"/> CBB61, 5um 膜: 520V 48H 70°C-75°C的测试环环境温度, 容降 $\leq 3\%$, 无击穿、无破裂	-0.77% -0.63% -0.56% -0.91% -0.85%	合格
检验结果	合格			

检验人: 陈柳娟
 检验日期: 2019.11.15

审核人: 安妮
 2019.11.15

核准人: