



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 400VAC 1.5 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,

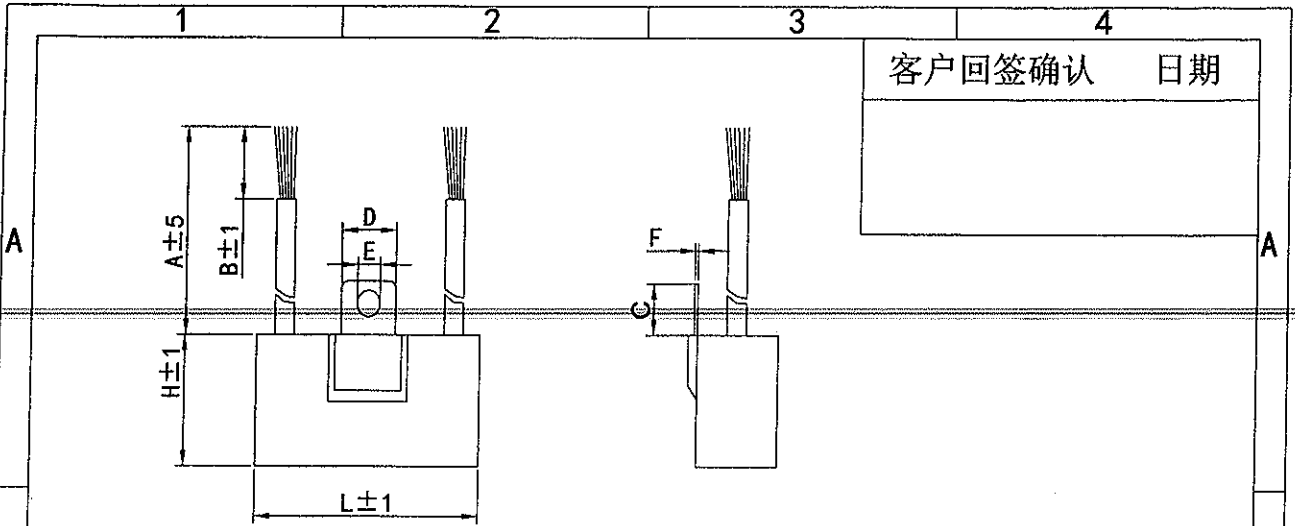
Niujiao Village, Fusha Town, Zhongshan, Guangdong, China

TEL(电话):0760-22796859 187 5928 1089

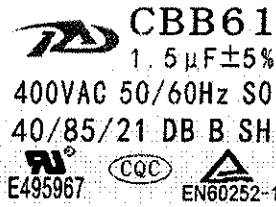
FAX(传真):0760-22796856

POST(邮编):528434

E-mail(电子邮箱):826308093@qq.com



印字图案:



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: 灰色塑料
- 9、 填充物: 黑色环氧树脂
- 10、 引出端: 红灰铜镀锡引线
- 11、 环保性能: 符合欧盟RoHS指令
- 12、 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. | 1.5 μ F |
| R. V. | 400VAC |
| 长L | 37 |
| 宽W | 13.4 |
| 高H | 24 |
| 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 | 版本号 | 更改说明 | 更改人 日期 |
| | 1.5 μ F 400V | | | |
| 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 1.5 μF/400VAC | | 样品数量 | 9 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 1.5UF/400V | | 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的测试环境温度, 容降 $\leq 3\%$, 无击穿、无破裂 | -0.57% -0.63% -0.86% -0.921% -0.71% | 合格 |
| 检验结果 | 合格 | | | |

检验人: 陈柳姝
 检验日期: 2019.11.15

审核人: 廖妮
 2019.11.15

核准人: