



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): CBB65 450VAC 45  $\mu$ 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,

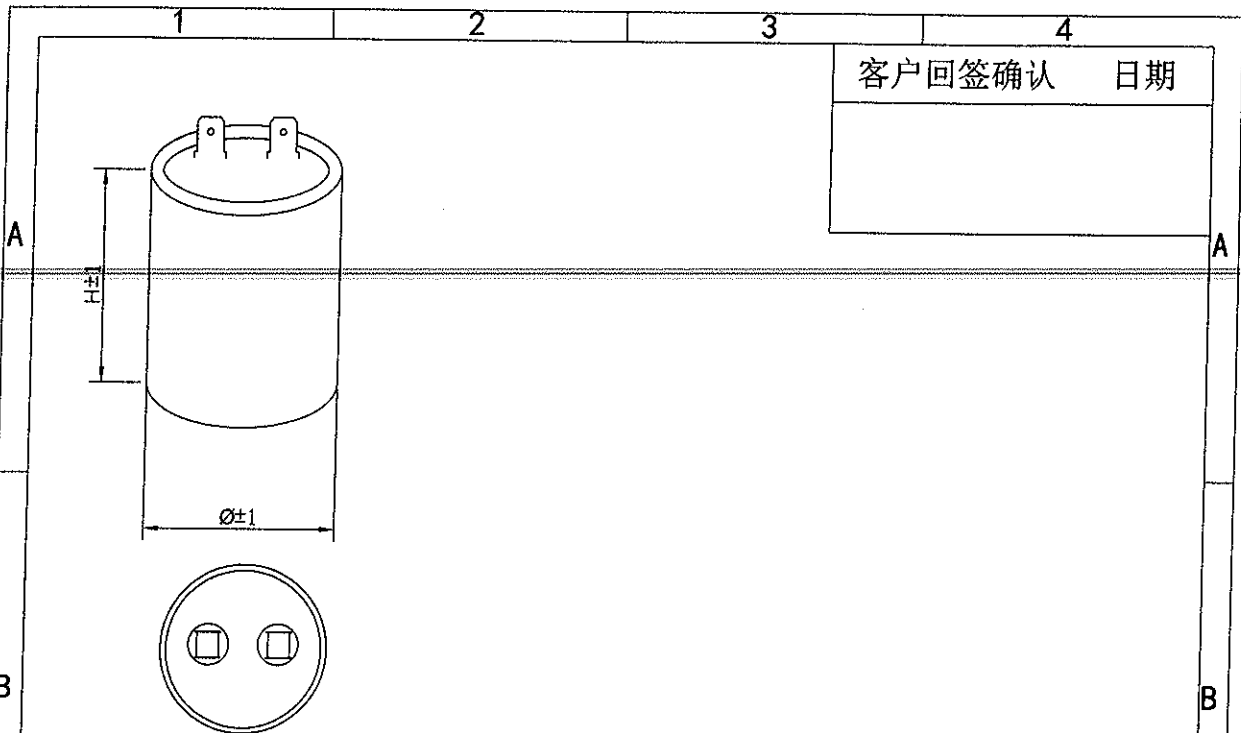
Niujiao Village, Fusha Town, Zhongshan, Guangdong, China

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 |
|        |    |

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: IEC60252
- 6、 阻燃性: 符合UL94-V0级
- 7、 气候类别: 40/85/21
- 8、 外壳: 铝壳
- 9、 填充物: 黑色环氧树脂
- 10、 引出端: 铜镀锡端子
- 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.      | 45uF   |
| R. V.     | 450VAC |
| 高II       | 100    |
| 直径 $\phi$ | 50     |

中山市鹏博电气有限公司

|                            |                            |          |                        |           |                       |  |
|----------------------------|----------------------------|----------|------------------------|-----------|-----------------------|--|
| <b>I B S</b>               | <b>CBB65</b>               | 版本号      | 更改说明                   | 更改人<br>日期 |                       |  |
|                            |                            |          |                        |           |                       |  |
| <b>45uF</b><br><b>450V</b> | <b>45uF</b><br><b>450V</b> |          |                        |           |                       |  |
|                            |                            |          |                        |           |                       |  |
| 制 图                        | Wong                       | 2019.8.2 | 部件名称<br><b>产品规格确认图</b> |           |                       |  |
| 审 核                        | Wong                       | 2019.8.2 |                        |           | 版本号<br><b>19YC1A0</b> |  |
| 批 准                        | 安妮                         | 2019.8.2 |                        |           |                       |  |



中山市鹏博电气有限公司

CBB65 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 |              | CBB65 45 μ F/450VAC |              | 样品数量   | 3 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<br>电气间隙 | 全检<br>全检            | 0, 1<br>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                         |
| 性能   | 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。<br>(外壳无金属片时免检)   | 合格                         |
|      | 极间电压         | 全检                  | 0, 1         | 2Un 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;<br>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  
产品出库检验报告

| 部件名称 |      | 电容器                              | 配套厂家                       |                     | 配套产品 |      | 压缩机       |                 | 出厂数量 |   |   | 1件3只                |    |     |  |  |  |   |  |
|------|------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|------|------|-----------|-----------------|------|---|---|---------------------|----|-----|--|--|--|---|--|
| 检验依据 |      | GB/T3667<br>.1-2016              | 抽样标准                       | GB/T3667.<br>1-2016 | 标称容量 |      | 45UF/450V |                 | 产品规格 |   |   | 中50×<br>125(C8866型) |    |     |  |  |  |   |  |
| 序号   | 检验项目 | 标准、图纸要求                          | 检测结果                       | 检查水平                | AQL  | 样品大小 | 判定性       |                 | 重要性  |   |   | 检测结论                |    |     |  |  |  |   |  |
|      |      |                                  |                            |                     |      |      | AC        | BC              | A    | B | C | 不合格数                | 合格 | 不合格 |  |  |  |   |  |
| 1    | 尺寸   | 外壳直径: 50±2                       | 50.02<br>50.01<br>49.97    |                     | 2.5  | 3    | 0         | 0               |      | ✓ |   |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
|      |      | 台阶外径:                            |                            |                     |      |      |           |                 |      |   |   |                     |    |     |  |  |  |   |  |
|      |      | 外壳高度: 125±2                      | 100.63<br>100.82<br>100.58 |                     |      |      |           |                 |      |   |   |                     |    | ✓   |  |  |  | ✓ |  |
|      |      | 凸起外径:                            |                            |                     |      |      |           |                 |      |   |   |                     |    |     |  |  |  |   |  |
|      |      | 外壳宽度:                            |                            |                     |      |      |           |                 |      |   |   |                     |    |     |  |  |  |   |  |
| 2    | 外观   | 清洁。无明显机械损伤。<br>标志正确, 清晰          | 合格                         |                     |      |      |           |                 |      | ✓ |   |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
| 3    | 色调   | 亚银                               | 合格                         |                     |      |      |           |                 |      | ✓ |   |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
| 4    | 材料   | 外壳: 铝壳                           | 合格                         |                     |      |      |           |                 |      | ✓ |   |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
|      |      | 灌封料: 植物油                         | 合格                         |                     |      |      |           |                 |      | ✓ |   |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
| 5    | 引出结构 | 名称: 250端子                        | 合格                         |                     |      |      |           |                 |      | ✓ |   |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
|      |      | 规格: 6.35*0.8                     | 合格                         |                     |      |      |           |                 |      | ✓ |   |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
|      |      | 色调:                              |                            |                     |      |      |           |                 |      |   |   |                     |    |     |  |  |  |   |  |
|      |      | 引线长度:                            |                            |                     |      |      |           |                 |      |   |   |                     |    |     |  |  |  |   |  |
| 6    | 性能   | ΔC/C: ±5%                        | -0.96<br>-0.72<br>-0.94    |                     |      |      |           |                 |      | ✓ |   |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
|      |      | tg δ: ≤0.002 (100Hz)             | 0.0005<br>0.0006<br>0.0005 |                     |      |      |           |                 |      |   | ✓ |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
|      |      | T-T间绝缘电阻≥3000S                   | >3000S                     |                     |      |      |           |                 |      |   | ✓ |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
|      |      | T-T间耐压, AC*2倍, 历时<br>60S, 无击穿和闪烁 | 合格                         |                     |      |      |           |                 |      |   | ✓ |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
|      |      | T-C间耐压: 2200W, 历时<br>60S, 无击穿和闪烁 | 合格                         |                     |      |      |           |                 |      |   | ✓ |                     |    | ✓   |  |  |  |   |  |
| 7    | 包装   | 纸板箱                              | 合格                         |                     |      |      |           |                 |      | ✓ |   |                     | ✓  |     |  |  |  |   |  |
| 最终结论 |      | ✓合格 □不合格                         |                            | 检验员: 陈柳娇            |      |      |           | 日期: 2019年11月15日 |      |   |   |                     |    |     |  |  |  |   |  |