



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 60 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,

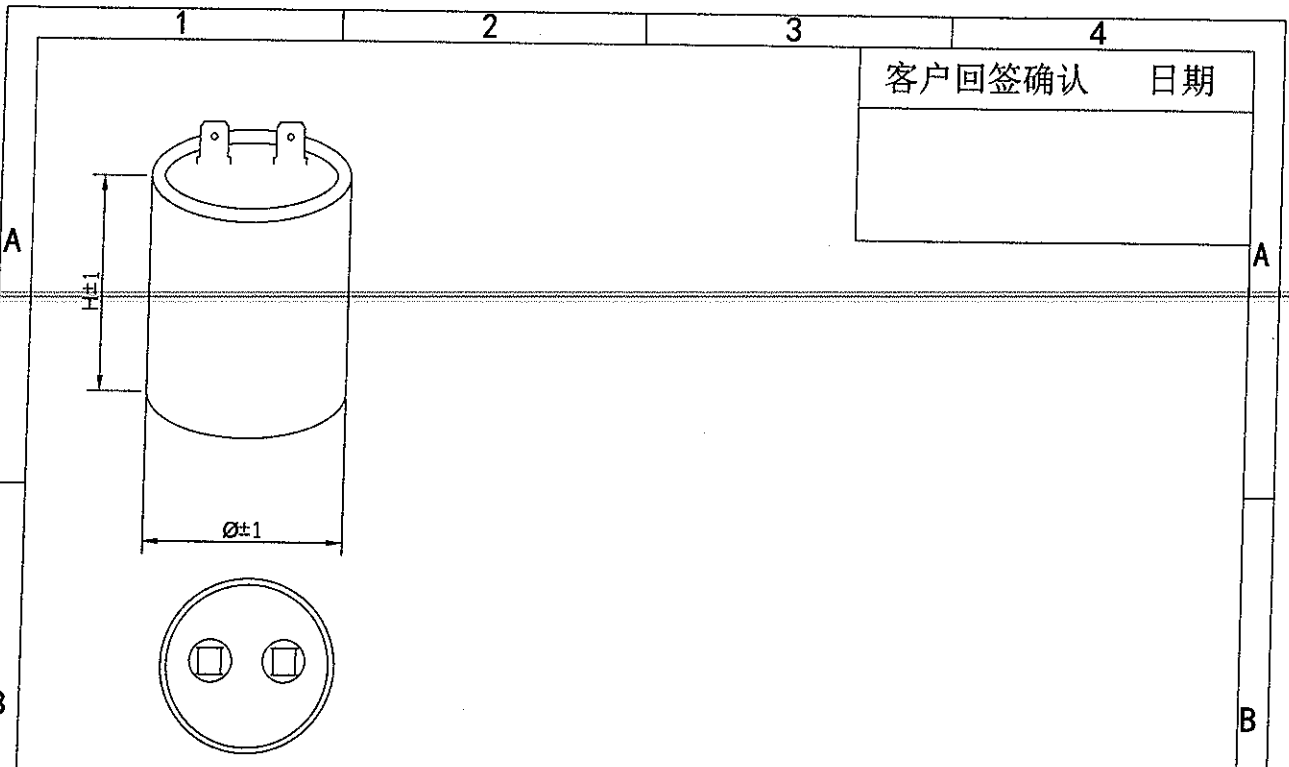
Niujiao Village, Fusha Town, Zhongshan, Guangdong, China

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

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.	60uF
R. V.	450VAC
高H	125
直径 \varnothing	50

中山市鹏博电气有限公司

I B S	CBB65	版本号	更改说明	更改人日期
60uF 450V	60uF 450V			
制 图	签字	日期	部件名称	
审 核	Wong	2019.11.16	版本号	
批 准	安妮	2019.11.16	产品规格确认图	
			1 9 I B S 1 A 0	



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 60 μF/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 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≥5mm, 电气间隙≥5mm; 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≥6mm, 电气间隙≥6mm。	合格 合格
性能	极壳电压	全检	0, 1	2000VAC 2S/漏电流≤ 2mA, 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	2Un 2S 不发生闪络或永久性击穿	合格
	容 偏	全检	0, 1	±4.80% 100Hz/1VDC	合格
	损耗角正切值	全检	0, 1	tg δ ≤ 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
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 .1-2016	抽样标准	GB/T3667. 1-2016	标称容量	60UF/450V		产品规格			中50× 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 50.00 49098		2.5	3	0	0		✓				✓					
		台阶外径:																	
		外壳高度: 125±2	125.83 125.81 125.78											✓				✓	
		凸起外径:																	
		外壳宽度:																	
2	外观	清洁。无明显机械损伤。 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 -0.12 -1.14							✓				✓					
		tg δ: ≤0.002 (100Hz)	0.0005 0.0005 0.0005								✓				✓				
		T-T间绝缘电阻≥3000S	>3000S								✓				✓				
		T-T间耐压, AC*2倍, 历时 60S, 无击穿和闪烁	合格								✓				✓				
		T-C间耐压: 2200W, 历时 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										