

东莞市大热驰科技有限公司

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户 CUSTOMER NAME 东莞市保康科技有限公司

产品名称 PRODUCT NAME PI发热膜

产品型号 PART NO 3.7V- Ø30MM

日期 DATE 2021.8.14

承 认 单 位 APPROVED SIGNATURES	
供方代表： PROVIDER REPRESENTATION:	需方代表： DEMANDER REPRESENTATION:

东莞市大热驰科技有限公司

东莞市大热驰科技有限公司

规格书

SPECIFICATION

加热片型号 Part No.	产品结构描述		订货代码 Ordering code	
A-3.7- ∅ 30MM -5				
外形 Appearance				
单片外形尺寸（mm）Dimensions 		发热丝	合金金属	
		绝缘材料	PI绝缘膜	
		铆钉	∅ 1.5*2*3mm	
		引线	无	
产品电气性能参数：				
项目				
额定电压	3.7V		说明： 所有的试验在下列条件下进行 1、环境温度：25-30度 2、相对湿度：小于75% 额定电压：5V以下	
电阻范围	单片5 Ω ±10%			
额定功率	单片2.7W±10%			
耐电压	3.7V			
绝缘耐压	500V			
额定耐高温	< 150℃			

东莞市大热驰科技有限公司

信赖性试验		
通断测试	通断3000次以上，元件无异常情况，电阻变化率 $\leq \pm 10\%$	1. 环境温度: $25 \pm 3^{\circ}\text{C}$; 2. 额度电压1.06倍情况下通电; 3. 使用数字计数器做测试。
老化测试	连续通电5000小时，元件无异物情况	1. 环境温度: $25 \pm 3^{\circ}\text{C}$; 2. 元件装机后，将其功率调至额定功率的1.1倍。
低温放置实验	电阻 $\leq \pm 10\%$	1. 测试温度 $-20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ‘ 2. 测试时间: 1000h; 3. 测试后将样品放置在 $25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 室温下不小于1h后测试电阻。 4. 工作温度湿度: 小于75%
高温储存测试	电阻变化率 $\leq \pm 10\%$	1.测试温度: $80 \pm 2^{\circ}\text{C}$; 2. 测试时间: 1000h; 3. 测试后将样品放置在 $25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 室温下不下于1h后测试电阻。 4. 储存温度和湿度条件: $25-30^{\circ}\text{C}$
产品检验		
检测项目	检测方式	技术要求
外观	目测	表面干净，无明显划伤、折痕不良现象。
绝缘耐压	绝缘耐压仪	500V/2秒
电线拉力	拉力计	电线能承受拉力为3Kg
线长	直尺、卡尺测量	参考结构描述
电阻	电阻测试仪	电阻为额定功率电阻范围 $\pm 10\% \Omega$
尺寸:	直尺、游标卡尺	符合结构描述尺寸

东莞市大热驰科技有限公司

注 意 事 项

感谢贵公司选用本公司电热片,为保证贵公司的权益,请务必认真阅读本产品注意事项以及与贵公司签订的电热片产品技术承认书并请妥善保存,以作为日后服务之凭证。

- 1、本品为柔性发热片,弯曲圆度大于 R5,严禁对折!
- 2、本品为薄膜发热片,严禁锐器、硬物进行刺、划、压等行为!
- 3、本品最高承受长期耐温 150℃,短期耐温可达 245℃,请使用前进行评估,严禁长期使用温度超过此上限!
- 4、下列情况本公司保留不予维修:
 - 4.1 电热膜的损坏是因不正确的操作和使用,特别是未遵照贵公司与本公司签订的电热片产品技术承认书之使用规定。
 - 4.2 设计缺陷而造成电热片的损坏,如散热不畅、板面温度超高、温控失效或控温不当而导致烧膜断路现象。
 - 4.3 电热片由于安装或拆卸不当导致损坏,如折痕、划伤等现象。
 - 4.4 电热片明显为机械原因造成的损害,如板面破裂、穿孔引线端子折断、脱落等现象。
 - 4.5 电热片由贵公司及客户使用和保管不当造成的损坏,如雨淋、浸泡、自行拆卸修理和更改等情况