

<div>DYP</div> <div>测试报告</div>				
产品名称	DYP-SZYD08模组		测试数量	2PCS
产品型号	DYP-SZYD08		测试规范	DYP规范
项次	检测项目	测试要求	要求值	实测值
基本参数	工作电压	a) 宽电压测试产品正常工作	4.75~5.25V	4.75~5.25V
		b) 使用数字表串联检测整机功耗电流, 读取数字表最大值, 5V供电	<13mA	10~12mA
		c) 峰值电流, 5V供电	<40mA	14mA
	盲区检测	盲区检测, 产品盲区要求为≤5cm, 在5cm(或小于10cm)处放置挡板, 观察显示读数	≤5cm	≤5cm
	最远距离	常温下使用60cm*50cm金属钢板垂直于探头中心点测量, 移动纸箱至最远可检测距离, 观察显示读数	8m	约10m
	精度检测	常温下使用60cm*50cm金属钢板垂直于探头中心点测量, 缓慢拖动纸箱, 观察过程数据是否是正常平稳变化, 是否随距离移动等量增加	±(1+S*1%) cm (S为实际距离)	符合
	PVC角度测量	常温下距离50cm处白色Φ42mm*100cm不锈钢管测试	15±5°	14° ~16°
可靠性测试	高温工作	50℃, 0N@5V	72h	PASS
	低温工作	0℃, Power 0N@5V	72h	PASS
	高温高湿存贮	70℃, 95%RH, storage	72h	PASS
	低温存贮	-25℃, storage	72h	PASS
	振动试验	10-200Hz, 15min, 2.0G, XYZ三个轴向, 每个轴向0.5小时	试验后功能正常	PASS
	跌落试验	1.2m自由落体跌落, 5次@木质地板	试验后功能正常	PASS
	ESD试验	接触放电:极性: +/- 电压: 4.0KV 空气放电:极性: +/- 电压: 15.0KV	测试次数: +, -各10次	PASS
检测员: 梁杰欣                      检验日期: 2024.12.14                      审核:				