

<div><h1>测试报告</h1></div>				
产品名称	DYP-SZYD02模组		测试数量	2PCS
产品型号	DYP-SZYD02		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	10~13mA
		c) 峰值电流，5V供电	<40mA	30mA
	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	≈8.5m
	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，缓慢拖动金属钢板，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
	角度测量	常温下距离50cm处Φ42mm*100cm 金属钢管测试	75±10°	69~73°
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：张烽 检验日期：2024.12.14 审核：				