有关RFID电子标签可靠性试验检测项目

产品名称	有关RFID电子标签可靠性试验检测项目
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

射频识别(RFID)技术是20世纪90年代开始兴起的一种非接触的自动识别技术，它是利用射频信号和空间耦合(感应耦合或电磁耦合)特性，实现被识别物体的信息交换，并通过对目标的识别，达到信息共享的目的。RFID技术的特点是：可以同时识别多个物体，操作快捷方便；识别工作无须人工干预，适合于实现系统的自动化且不易损坏。有关RFID电子标签可靠性试验项目：

1、电磁兼容抗干扰试验

静电放电抗扰度试验：接触放电±15kV，空气放电±15kV，放电次数正负极性各10次。

工频磁场试验：测试端口外壳端口，磁场强度1000A/m，测试方向X,Y,Z三个轴向。

脉冲磁场试验：测试端口外壳端口，磁场强度1000A/m，试验次数正负极性各10次，测试方向X,Y,Z三个轴向。

射频电磁场辐射试验：试验等级3级，测试频率80MHz-1000MHz,试验场强10V/m。

阻尼振荡磁场试验：试验等级5级，磁场强度100A/m。

2、环境适应性试验

低温试验：-40°C，稳定2小时，试验后读取数据。

低温贮存试验：-50°C，贮存16h，试验后读取数据。

高温试验：+75°C，温度2小时，试验后读取数据。

高温贮存试验：+85°C，温度2小时，试验后读取数据。

温度循环试验：-40°C~+85°C，高低温各保持3小时，温度变化速率1oct/min,循环5次。

恒定湿热试验：温度+85°C，湿度95%，贮存48小时，恢复到常温保持2小时，读取样品数据。

盐雾试验：温度35°C，5%NACL溶液，连续喷雾48小时，试验后，外壳涂层不应出现锈蚀现象。

振动试验：10Hz-150Hz,加速度10m/s2，每方向振动1小时。

机械冲击试验：冲击波形半正弦波，加速度147m/s2,脉冲宽度11ms，试验后应能读取样品数据。

3、防尘防水试验

IPX8防水试验：水深2米，试验1小时，开盖检查，壳体内部没有进水。

IP6X防尘试验：抽负压，沙尘箱中试验8小时，开盖检查，壳体内部没有进尘。

告般市场用户在进行RFID电子标签采购时，均要求提供国家认可的第三方**检测机构出具的有效检测报