



2011002464Z
2010000967L



(2011)国认监认字(275)号



检测
CNAS L0653

报告编号: 公沪检138437

检 验 报 告

样品名称

手持式金属探测器

型号规格

TE-SC2

受检单位

上海太易检测技术有限公司

检验类别

委托检验

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

检 验 报 告

共 5 页 第 1 页

样品名称	手持式金属探测器	检验类别	委托检验
型号规格	TE-SC2	商标	-
任务来源	上海太易检测技术有限公司委托		
受检单位名称	上海太易检测技术有限公司		
制造单位名称	上海太易检测技术有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样品数量	-
检验样品数量	1台	样品收到日期	2013年12月20日
检验依据	1. GB 12899-2003《手持式金属探测器通用技术规范》 2. TE-SC2手持式金属探测器使用手册		
检验日期	2013年12月21日 至 2014年01月06日		
检验结论	由上海太易检测技术有限公司委托并受检的TE-SC2型手持式金属探测器样品, 经本中心检测的项目共计18项。所测项目的结果符合GB 12899-2003《手持式金属探测器通用技术规范》及TE-SC2手持式金属探测器使用手册的相关要求。  (盖章)		
受检单位 通讯资料	地址	上海市徐汇区华展东路145号	
	邮政编码	200231	电话 021-60671088

批准

见说明

审核

沈加松

编制或主检

张文彪

日期

2014.1.6

日期

2014.01.06

日期

2014.01.06

检 验 报 告

共 5 页 第 2 页

检验结果汇总				
序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
1	外观检查	表面光滑洁净, 以下现象均不应出现: 龟裂起泡、涂层脱落、尖角锐棱、飞边毛刺、明显划痕	符合	合格
2	机械结构检查	1. 机壳强度: 应有足够的机械强度, 不应在正常使用中出现松动、错位、裂纹或扭曲变形等现象	符合	合格
		2. 外壳防护等级: 应不低于 IP31, 探头和操作面板应能防护偶然的雨水滴溅, 整机应能防止异物进入内部	符合	
		3. 电池安放: 电池应便于更换或充电; 电路部份应与电池仓有效隔离, 以免被电池漏液腐蚀	符合	
3	操作和控制装置检查	按键、开关、充电插孔、信号插座等应操作灵活, 手感明确, 功能可靠	符合	合格
4	标识检查	1. 在电池盒盖附近应标出电池的型号和连接极性 2. 开关的切换、按键的功能、各种备选件的插装均应标识清晰、明确 3. 需用文字表示的, 应当用中文标出 4. 在正常使用和厂家规定的清洁方法下, 文字、符号和标识应能长期保持清晰和牢固	符合	合格
5	供电电源试验	1. 应采用常见型号的电池供电, 供电电压不应超过 15V	9V 符合	合格
		2. 至少应能连续正常工作 40h 而无需更换电池或重新充电	符合	
		3. 当电池电压下降到有可能引起探测性能降低时, 应具有欠压提示功能	符合	

检 验 报 告

共 5 页 第 3 页

检验结果汇总				
序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
6	辐射磁感应强度试验	探测器发出的辐射磁场, 其磁感应强度在其表面任一点都不应超过 $20\mu\text{T}$	$11\mu\text{T}$	合格
7	探测性能试验	1. 灵敏度范围: 至少应能适合或覆盖一个检测等级	符合	合格
		2. 探测能力: 探测距离 25mm、45mm、65mm(测试物: $37\text{mm} \times 10\text{mm} \times 0.08\text{mm}$ 精炼不锈钢板), 探测器以接近 1m/s 的速度在测试平面上方 0.5m 处沿 Z 轴向下运动, 直至接触到测试平面, 然后以同样的速度迅速提起回到初试位置。从距 Z 轴 0.5m 处开始, 沿着 Y 轴平行的方向从探测器一侧穿过 Z 轴到另一侧距 Z 轴 0.5m 处, 不出现漏报警或误报警	67mm	
		3. 持续工作稳定性: 不应短于 40h	符合	
8	报警指示试验	1. 报警声音: 最大声强 $\geq 75\text{dB}$, 报警声应于提示其它信息的声音有区别	77.9dB	合格
		2. 报警显示: 报警显示应与非报警显示有区别, 报警显示宜采用红色, 且在 10000lx 的明亮环境和 25lx 的昏暗环境下均应能清晰地观看到	符合	
		3. 报警状态的恢复: 探测器应有报警状态自动恢复能力, 在离开报警测试物规定距离后, 报警指示应立即停止	符合	

检 验 报 告

共 5 页 第 4 页

检验结果汇总				
序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
9	高温试验	+55±2℃、2h	符合	合格
10	低温试验	-20±3℃、2h	符合	合格
11	恒定湿热试验	+40±2℃、RH(93 ⁺² ₋₃)%、48h	符合	合格
12	正弦振动试验	10~55Hz、0.35mm 每一轴向循环扫频, 3轴每次 时间为30min	符合	合格
13	冲击试验	15g、11ms 每一轴向各三次	符合	合格
14	自由跌落试验	高度 1m、六个面分别朝下, 每面 2 次	符合	合格
15	静电放电 抗扰度试验	接触放电 8kV、空气放电 15kV 试验中允许样品功能或性能 暂时降低或丧失, 但能自行恢 复, 试验后功能正常, 无误动 作	符合	合格
16	射频电磁场辐射 抗扰度试验	扫频 80MHz~1000MHz 场强 3V/m 调频 1kHz、调制深度 80% 试验中功能正常, 不应误报警	符合	合格
17	抗相互干扰试验	多台探测器相隔 0.6m 同时使 用, 各自均能正常工作	符合	合格
18	抗周围金属物影响 试验	1. 在 0.6m 范围以外的运动金 属物体, 不应使探测器误报警	符合	合格
		2. 靠近大金属物体的探测器, 在离开大金属物体以后 1min 内应能自动恢复其探测性能	符合	

检 验 报 告

检验情况说明

上海太易检测技术有限公司受检的 TE-SC2 型手持式金属探测器样品用于探测金属。探测到规定的金属物品时会发出声、光指示或者振动、光指示。

样品
特性
状态
及
照片



其他
说明