



2011002464Z
2010000967L



(2011)国认监认字(275)号



检测
CNAS L0653

报告编号:公沪检147072

检 验 报 告

样品名称	通过式金属探测门
型号规格	TE-SD2
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

样品名称	通过式金属探测门		检验类别	委托检验
型号规格	TE-SD2		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	(-) 字 - 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	-	抽取样品数量	-	
检验样品数量	1套	样品收到日期	2014年02月14日	
检验依据	1. GB 15210-2003 《通过式金属探测门通用技术规范》 2. TE-SD2通过式金属探测门使用手册			
检验日期	2014年02月14日 至 2014年02月25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-SD2通过式金属探测门，经本中心检测的项目共计23项。所测项目的检验结果符合GB 15210-2003 《通过式金属探测门通用技术规范》及TE-SD2通过式金属探测门使用手册的相关要求。 			
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 明 审核 张 编制或主检 张

日期 2014.2.25 日期 2014.02.25 日期 2014.02.25

检 验 报 告

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	样品表面应无裂纹、起泡、腐蚀、明显划痕或永久污渍。	符合	合格
2	人行通道检查	1. 应有足够的通道空间和合理的占地面积：高度（Z 轴方向）不低于 1980mm；宽度（X 轴方向）不窄于 710mm；深度（Y 轴方向）不长于 910mm。 2. 应便于人无障碍地步行通过，以下现象不应出现：可能勾扯衣物或划伤皮肤的尖角锐棱；高度超过 5mm 或头部曲率半径小于 2mm 的突出物；裸露的导线或悬挂的物体。	符合	合格
3	结构稳定性检查	1. 机械连接或构件不应松动、位移或脱落。 2. 立地应平稳。当在行进方向（Y 轴方向）对门体下部施加 150N 的力时，门体不应产生滑动；当在水平方向（X 轴和 Y 轴方向）对门体顶部施加 500N·m 的力矩时，门体不应失衡。	符合	合格
4	布局检查	1. 应设置总电源开关，以便能切断和接通全部电源，但位置不宜在随手触及的地方。 2. 操作面板宜设在门体顶部横楣或外侧面。 3. 在人走进通道的一面宜安置是否允许通行的显示。 4. 在人走出通道的一面宜安置报警信息指示。	符合	合格
5	运行控制检查	1. 操作的授权：除了使探测门工作而必须的控制装置和工作参数外，其它影响探测性能的装置和参数都应加以保护，避免非授权人员擅自改动。 2. 按键和控制装置：按键和控制装置应操作灵活，手感明确，功能可靠。如果配有遥控器，则控制距离至少应达到 2m。	符合	合格
6	标识检查	1. 在供电电源端子附近应标出电源的额定供电电压，或使用电池的型和连接极性。 2. 开关的通断、按键的功能、各种现场连接的电缆以及备选件的安装均应标识清晰、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，应能长期保持清晰和牢固。	符合	合格

检 验 报 告

检验结果汇总				
序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
7	探测性能试验	探测灵敏度范围：应能从低到高方便地调节，并至少覆盖一个检测等级。	符合	合格
		探测均匀性： 1. 以下测试物通过探测门时： A 级：标准测试人携带 0.08mm × 37mm × 10mm 不锈钢板，以接近 1.0m/s 速度，在探测门的各个位置通过探测门时。系统应报警，不出现漏报警或误报警。 B 级：标准测试人携带 φ6 × 50mm 工具钢，以接近 1.0m/s 速度，在探测门的各个位置通过探测门时。系统应报警，不出现漏报警或误报警。 C 级：标准测试人携带 1.5mm × 80mm × 20mm 普通不锈钢板，以接近 1.0m/s 速度分别离地面 100mm ~ 1700mm 通过探测门时。系统应报警，不出现漏报警或误报警。 2. 以下测试物通过探测门时： A 级：标准测试人以接近 1.0m/s 速度，分别在离地面高度 1900mm、100mm ~ 1700mm 通过探测门时。系统不应报警，不出现漏报警或误报警。 B 级：标准测试人携带 1.5mm × 40mm × 4mm 半硬黄铜板，以接近 1.0m/s 速度分别在离地面高度 1900mm、100mm ~ 1700mm 通过探测门时。系统不应报警，不出现漏报警或误报警。 C 级：标准测试人携带 1.5mm × 50mm × 10mm 普通不锈钢板，以接近 1.0m/s 速度分别在离地面 100mm ~ 1700mm 通过探测门时。系统不应报警，不出现漏报警或误报警。	符合 A 级	
		通行速度：1. 标准测试人以接近 0.4m/s ~ 1.8m/s 速度，携带 φ6 × 50mm 工具钢穿过探测门时，系统应报警。 2. 标准测试人以接近 0.4m/s ~ 1.8m/s 速度，携带 1.5mm × 40mm × 4mm 半硬黄铜板穿过探测门时，系统不报警。	符合	
		持续工作时间：连续工作 8h，应能稳定工作。	符合	
		计数功能试验：标准测试人携带 1.5mm × 80mm × 20mm 普通不锈钢板，在离地面 1250mm 位置以正常方向和自然的步态匀速穿过探测门时，能可靠地记录有效受检人数和发生过报警的人次。	符合	

检 验 报 告

检验结果汇总				
序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
8	报警指示检查	报警声音: 1. 应与非报警声有区别。 2. 应能调节音调, 以便能明确区别两台相邻探测门的报警。 3. 应能从静音到最大声强分档调节, 最大声强不应低于 85dB。	88.5dB	合格
		报警显示: 1. 应与非报警显示有区别, 且颜色宜用红色。 2. 分区定位应一目了然, 位置准确。 3. 在 6000Lx 的明亮环境和 25Lx 的昏暗环境下, 距离报警显示器 3m 时, 应能清晰地观看到。	符合	
		报警状态恢复: 探测门应有报警状态自动恢复能力。在自动恢复条件下, 报警测试物离开探测区后报警指示延续不应超过 1.2s。	符合	
9	电源适应范围 试验	AC: 187V ~ 242V 47.5Hz ~ 52.5Hz 无需调整而正常工作。	符合	合格
10	探测区内 磁感应强度 限制试验	在探测区左右边界各向内 150mm 形成的区域中, 任意一点的磁感应强度都不应超过 30 μ T。	12 μ T	合格
11	介电强度试验	1. 35kV、1min 不应出现击穿或重复飞弧	符合	合格
12	抗静止金属物 影响试验	1. 周围静止金属物影响: 将测试物 (2mm \times 1000mm \times 1000mm 冷轧碳素薄钢板) 的平面垂直于地面, 其中心距地高度为 1m, 与探测门的间距为 1m, 并行靠近时, 不应影响探测性能有任何影响。	符合	合格
		2. 地下金属结构影响: 将测试物 (2mm \times 1000mm \times 1000mm 冷轧碳素薄钢板) 铺于平整地面, 其上再放一块厚度 100mm 的木托架。探测门安置在托架上并位于测试物的中部。按探测均匀性要求试验, 不应影响探测性能造成明显影响。	符合	

检 验 报 告

共 6 页 第 5 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
13	漏电流试验	正弦波: $\leq 0.5\text{mA}$, 非正弦波 $\leq 0.7\text{mA}$	0.026mA	合格
14	绝缘电阻试验	正常条件: $\geq 100\text{M}\Omega$, 在潮热条件下不应小于 $2\text{M}\Omega$	正常 $>500\text{M}\Omega$ 湿热 $83\text{M}\Omega$	合格
15	抗周围运动金属物干扰试验	测试物 (2mm × 1000mm × 1000mm 冷轧碳素薄钢板) 的平面垂直于地面, 其中心距地面高度为 1m, 测试的间距小于 1.5m, 将测试物平行靠近探测门的一个外侧面, 保持间距, 将测试物沿探测门外侧面平行的方向向左右往返移动各 0.5m, 不应使探测门产生误报警。其他三个侧面进行同样的测试也工作正常。	符合	合格
16	静电放电抗扰度试验	对样品外壳施加 20 次放电试验 (10 次正极性, 10 次负极性), 接触放电 8000V, 空气放电 15000V, 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
17	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, 无误动作。	符合	合格
18	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	电源线: 1kV 试验中样品工作正常, 无误动作。	符合	合格
19	高温试验	+55°C ± 2°C、2h	符合	合格
20	低温试验	-20°C ± 3°C、2h	符合	合格
21	恒定湿热试验	+40 ± 2°C、RH (93 ⁺² ₋₃)%、48h	符合	合格
22	正弦振动试验	10 ~ 55Hz、振幅 0.35mm 1 倍频程/min, X、Y、Z 方向各 30min	符合	合格
23	冲击试验	15g、11ms、6 个面各三次, 共 18 次	符合	合格

检验报告

检验情况说明

上海太易检测技术有限公司委托并受检的 TE-SD2 通过式金属探测门，主要用于检查人身体上隐藏的金属物品。当被检查人员从探测门通过时，人身体上携带的金属物品超过预先设定的参数值时，探测门即刻报警。

样品
特性
状态
及
照片



其他
说明

/