



2014002464Z
2014000967L



(2014)国认监认字(275)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号: 公沪检163982

检验检测报告

样品名称

报警接收机

型号规格

MTR

受检单位

博世(上海)安保系统有限公司

检验类别

型式检验

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 6 页 第 1 页

样品名称	报警接收机	检验类别	型式检验
型号规格	MTR	商 标	BOSCH
委托（抽样）单位	上海市公安局技术防范办公室		
受检单位名称	博世（上海）安保系统有限公司		
制造单位名称	博世（珠海）安保系统有限公司		
抽样单编号	编号：（沪公）字 02160009 号		
抽样日期	2016年12月26日	抽样地点	该公司
受检批生产日期	/	批号或编号	/
抽样母体数量	7套	抽取样品数量	2套
检验样品数量	2套	样品收到日期	2016年12月26日
检验依据	1. GB 12663-2001 《防盗报警控制器通用技术条件》 2. 《MTR 中心接收机》技术要求		
检验日期	2016年12月26日 至 2017年01月12日		
检验结论	<p>由上海市公安局技术防范办公室委托，博世（上海）安保系统有限公司受检的MTR型报警接收机样品，经本中心检测的项目共计28项，所测项目的检验结果符合GA/T 394-2002《出入口控制系统技术要求》及《MTR 中心接收机》技术要求的相关要求。</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2017年01月12日 （盖章）</p>		
受检单位 通讯资料	地 址	上海市长宁区福泉北路333号203幢8、9楼	
	邮政编码	/	电 话 0756-3873157

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 贺斌克

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 贺斌克

检 验 报 告

共 6 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	样机非金属外壳表面应无裂纹、褪色及永久性污渍，亦无明显变形和划痕；金属壳表面涂覆不能露出底层金属，无起泡、腐蚀、划痕、涂层脱落和沙孔等。	符合	合格
2	标志检查	样机标志应完整、清晰、耐久；接线端子、控制机构标识明确。	符合	合格
3	机械强度试验	对每个能正常接触到的表面施加 0.5J 的碰撞，外壳无明显变形，功能正常。	符合	合格
4	外壳防护等级	IP30	符合	合格
5	入侵报警功能检查	接收机应能通过 CAN 总线自动接收来自各前端的报警信号，发出声光报警并指示入侵发生的部位、类型、时间等信息。报警信号应保持至手动复位。	符合	合格
6	事件的记录和传输功能检查	<p>1. 接收机应具有防区报警、故障报警、防拆报警、防破坏报警、设置/解除警戒时间/防区、复位、旁路/暂时旁路、传输故障报警、主电源掉电告警、备用电源欠压告警、校时等事件的记录。</p> <p>2. 记录应包括时、分、日、月及属性。接收机应能存储最近 3000 条事件信息。</p> <p>3. 用正常或非正常手段均不能改变记录内容，在交直流电源全部失电时，设置参数应能保存不丢失。事件记录应能打印。</p>	符合	合格
7	线路故障报警功能检查	传输报警信号的 CAN 总线断开时，接收机应发出声光报警并指示故障部位，声光报警信号应保持至故障排除。故障报警不应影响非故障回路报警功能。	符合	合格

检验报告

共 6 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
8	自检功能检查	接收机应具有系统工作正常的自检功能, 及时指示备电、交流断电、时钟未设、通讯故障等情况。	符合	合格
9	报警响应速度 试验	入侵报警 $\leq 2s$	1.8s	合格
		故障报警 $\leq 15s$	12.2s	
10	报警声压试验	40~80 dBA 1m	69dBA	合格
11	电源转换试验	当主电源断电时, 应能自动转换到备用电源工作; 当主电源恢复正常后, 应能自动转回到主电源工作, 转换过程中系统应工作正常, 无误动作。	符合	合格
12	电源电压 适应范围试验	AC: 220V $\pm 15\%$ (外置 AC18V 电源适配器) DC: 12V $\pm 10\%$	符合	合格
13	欠压告警试验	备用电源 (DC) 电压降低到产品使用手册中给出的欠压告警电压值 (10.2V $\pm 0.2V$) 时, 应产生欠压告警指示, 工作应正常, 不应出现误报警或漏报警。	10.2V	合格
14	温升试验	系统在正常工作条件下, 各组成部分的外壳温度不应超过 65 $^{\circ}C$, 机内发热部件连续工作 4h 后, 其温升不应超过该部件的规定值。	符合	合格
15	稳定性试验	连续工作 168h, 应工作正常。	符合	合格
16	高温试验	+55 $^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ 、16h	符合	合格
17	低温试验	-10 $^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$ 、16h	符合	合格

检 验 报 告

共 6 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
18	正弦振动试验	防盗报警控制器应能承受 GB/T 15211 中 5.4 严酷等级 1（工作）、2（寿命）的机械振动环境，试验后功能正常。	符合	合格
19	静电放电 抗扰度试验	按 GB/T 17626.2 中严酷等级 3 进行，空气放电：8kV（塑料外壳）；接触放电：6kV（金属外壳）。试验中允许样品有小于 200ms 的暂时变化。不应产生误报警和漏报警。	符合	合格
20	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	按 GB/T 17626.3 中严酷等级 3 进行，频率范围：80MHz~1000MHz；试验场强：10V/m；调制频率：1kHz；调制深度：80%。不应产生误报警和漏报警。	符合	合格
21	电快速瞬变 脉冲群抗扰度 试验	按 GB/T 17626.4 中严酷等级 3 进行。试验包括将电快速脉冲群注入到样机的电源线上和/或信号输入线上/输出线上。试验应分别在设置警戒和解除警戒两种状态下进行。不应产生误报警和漏报警。	符合	合格
22	浪涌（冲击） 抗扰度试验	按 GB/T 17626.5 中严酷等级：电源线不超过 3；直流、信号、数据、控制及其他输入线不超过 2 的浪涌（冲击）。试验应分别在设置警戒和解除警戒两种状态下进行。不应产生误报警和漏报警。	符合	合格
23	电压暂降、短时 中断和电压变 化的抗扰度 试验	按 GB/T 17626.11 中，严酷等级：40%U _T 10 个周期的电压暂降；0%U _T 10 个周期的短时中断干扰。试验应分别在设置警戒和解除警戒两种状态下进行。不应产生漏报警和误报警。	符合	合格


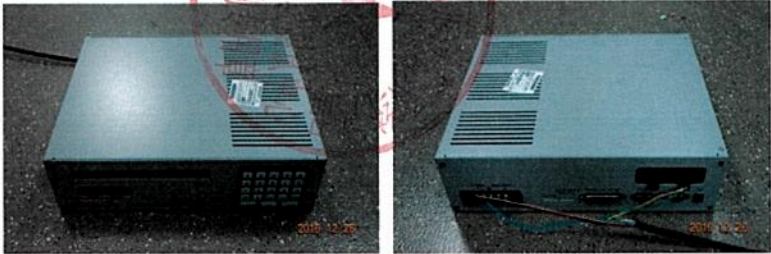
检 验 报 告

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
24	绝缘电阻试验	电源（AC）引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气压条件下应不小于 100MΩ。湿热条件下不小于 10MΩ。	>500MΩ 81MΩ	合格
25	抗电强度试验	电源（AC）引入端子与外壳裸露金属部件之间应能承受 AC50Hz 1500V 的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象。	符合	合格
26	过压运行试验	在电源（AC）电压额定值的 115%过压条件下，以不大于 4 次/min 速率完成设置警戒-报警循环 50 次，应无误报警、漏报警、正常工作。	符合	合格
27	过流保护试验	<p>应有过流保护措施。</p> <p>1) 在变压器初级所装的断路器或保险丝，其额定电流一般不应大于产品最大供电电流的 2 倍。应保证在严酷的非正常电路故障条件下，应无触电或燃烧的危险。</p> <p>2) 对不要求区分极性的接线柱与相邻接线柱成对短路或反接，或碰到电源端均不应损坏设备，也不能使内部电路损坏。对要求区分极性的接线柱，应把极性标志标示在接线柱附近。</p>	符合	合格
28	泄漏电流试验	防盗报警控制器泄漏电流应小于 5mA（AC、峰值）。	0.026mA	合格
本页以下空白				

检验报告

检验情况说明

<p>样品</p> <p>特性</p> <p>状态</p> <p>及</p> <p>照片</p>	<p>博世（上海）安保系统有限公司受检的 MTR 型报警接收机样品，由 IUI-DS12RG-CN 防盗报警控制器（十二防区、带键盘）、DS6R2-CHI 防盗报警控制器（六防区、带键盘）、MTR 中心接收机、MTGW CAN-RS485 总线转换器、MT1-1 单防区输入模块、MT1-8 八防区输入模块、ICP-MT1-2 双防区输入模块、ICP-MT2-8 八继电器输出模块、ICP-MT3-1 单防区输入输出模块、MTSW 报警管理软件等组成。</p> <p>MTR 报警接收机单机，主要由 MTR 中心接收机及交流电源适配器组成。支持 2 条独立的 CAN 总线，采用 CAN 通信协议进行通讯，自动接收并处理前端 MT 系统中 MTGW CAN-RS485 总线转换器发送的报警信息，通过 RS232 输出至 MTSW 接警软件平台；具有 1 个 RS-232 报警输出端口，1 个 RS-232 编程控制接口，1 个并行打印输出接口，以及交流电源、直流电源接口。</p>  <p>图一、MTR 型报警接收机样品</p>  <p>图二、MTR 报警接收机单机</p>
<p>其他说明</p>	<p>/</p>