



210021022464



(2020)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202102087

检验检测报告

样品名称

通道闸

型号规格

AK-301-321-328

受检单位

广东安快智能科技有限公司

检测类别

型式检验

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(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 测 报 告

共 8 页第 1 页

样品名称	通道闸		检测类别	型式检验
型号规格	AK-301-321-328		商标	—
抽样单位	公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心			
受检单位名称	广东安快智能科技有限公司			
制造单位名称	广东安快智能科技有限公司			
抽样单编号	(公沪抽) 字0004081号			
抽样日期	2021 年 10 月 08 日	抽样地点	公司仓库	
受检批生产日期	2021 年 09 月 28 日	批号或编号	20210928	
抽样母体数量	6 套	抽取样品数量	2 套	
检测样品数量	1 套	样品收到日期	2021年11月01日	
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号			
检测依据	GA/T 1260-2016 《人行出入口电控通道闸通用技术要求》			
判定依据	GA/T 1260-2016 《人行出入口电控通道闸通用技术要求》			
检测日期	2021年11月02日 至 2021年12月03日			
检测结论	由本中心抽样, 广东安快智能科技有限公司受检的AK-301-321-328型通道闸样机, 经本中心检测项目共计35项。所测项目的检测结果符合GA/T 1260-2016的相关要求, 详见附件。 签发日期: 2021年12月03日 (盖章)			
受检单位 通讯资料	地 址	广东省东莞市塘厦镇塘天南路塘厦段106号		
	邮政编码	523729	电 话	13590220550

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 沈宇行

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 沈宇行

检测报告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	外观检查	1. 设备外观的外表平整清洁，无毛刺、飞边、砂眼、气孔等缺陷，无擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，无渗漏、析出物痕迹，无尖锐的凸起、边角或棱角； 2. 透明材料的内部无明显空穴、气泡、流体线迹和夹杂的杂质； 3. 镀层和涂覆层表面无修整后痕迹，无嵌入表面和附在表面上的杂质，无裂纹、起泡及表层脱落等现象。	符合	合格
2	标志检查	设备标志应包括以下内容： 1. 产品名称、规格型号； 2. 制造厂商的名称或商标； 3. 栏挡式设备有防止夹手的安全警示语或符号； 4. 室外设备有防止烫伤安全警示语或符号； 5. 危险电压标志、安全接地标志。	符合 (室外)	合格
		标志宜包括以下内容： 1. 供电电源的性质及极性； 2. 供电电源的电压额定值； 3. 接线端子的性质及功能； 4. 设备的额定功率。	符合	
		设备上的标志应不易被擦除，耐擦性应符合GB 16796-2009中5.3.2的要求。	符合	
3	结构检查	1. 打开设备机身外壳应使用专用工具； 2. 机身应具备牢固安装的结构； 3. 钢质板材厚度应 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 4. 标称钢制板材厚度及偏差： $1.5\text{mm} \pm 0.15\text{mm}$	不锈钢板厚度： 1.50mm 偏差： $+0.07\text{mm}$	合格
		1. 栏挡部分应采用不易破碎且不易伤人的材料或结构； 2. 栏挡部分运动应灵活，无阻滞现象。	符合	
4	外壳防护等级试验	室外设备：IPX4	符合	合格

检测报告

共 8 页第 3 页

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
5	外壳对外界机械碰撞的防护等级试验	设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合IK04的要求； 其他表面应符合IK07的要求； 试验后，设备应无明显机械损伤和变形，并应能正常工作。	符合	合格
6	警示功能检查	1. 在发生以下情况之一时，设备应警示： --未收到允许通行信号，设备检测到人员进入通道； --接收到允许通行信号，设备检测到人员逆向进入通道； --设备开机自检不通过； --拦挡部分运行不到位； --人员通过通道的实际时间超过了设定的允许通行时间。 2. 设备处于警示状态时，应能设置为不接受允许通行指令。	符合	合格
7	应急放行功能检查	设备在断电或发生故障后应能处于无拦挡状态。	符合	合格
8	允许通行/禁止通行功能检查	1. 设备在接收人工操作或出入口控制系统允许通行/禁止通行的输入信号后，应进入允许通行状态/禁止通行状态； 2. 设备在禁止通行状态下，接收到允许通行信号，转换至允许通行状态后，在以下情况下应自动返回到禁止通行状态： -- 在允许通行时间内，检测到人员已按指定方向通过通道时； -- 超出允许通行时间，检测到通道内无人员通行时。 3. 设备应能设置为持续处于允许通行状态/禁止通行状态。	符合	合格
9	自检功能检查	设备应具备控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示。	符合	合格

检测 报 告

共 8 页第 4 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
10	视觉/听觉指示功能检查	设备应对其工作状态、操作与结果等给出不同的视觉/听觉指示，如允许通行为绿色，禁止通行、警示为红色；警示时的听觉指示应明显区别于其他指示。	符合	合格
11	防尾随功能检查	设备宜具备防尾随功能： 当受试样品仅接收到一条允许通行指令处于允许通行状态时，两个试验人员以间隔不小于100mm的距离沿同方向进入通道； 或者本条允许通行指令允许通行数量的人员在前通行时，后面跟随非允许通行的人，两者之间间隔不小于100mm； 具备防尾随功能的设备应对尾随事件警示。	符合	合格
12	恢复出厂设置功能检查	设备应具有恢复出厂设置状态的功能。	符合	合格
13	开启时间检查	设备的开启时间宜不大于 6s，宜可调。	1.0s~5.0s 可调	合格
14	关闭时间检查	设备的关闭时间宜不大于 6s，宜可调。	1.0s~5.0s 可调	合格
15	允许进入时间检查	设备允许进入时间宜在 2s(含)~60s(含)范围内，宜可调。	1.0s~99.0s 可调	合格
16	允许通行时间检查	设备允许通行时间宜在 2s(含)~60s(含)范围内，宜可调。	1.0s~99.0s 可调	合格
17	噪声检查	瞬间最大噪声声压小于 80dB(A)	64dB(A)	合格
		持续噪声声压小于 60dB(A)	52dB(A)	
18	听觉指示声压检查	听觉指示声压宜在 60dB(A)(含)~90dB(A)范围内，宜可调。	64dB(A)	合格

检 测 报 告

共 8 页第 5 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
19	视觉指示检查	指示灯在设备正前方22.5°视角内、距离设备3m处应清晰可见；显示的符号或文字在设备正前方22.5°视角内、距离设备0.8m处应可读。	符合	合格
20	电源电压适应范围试验	AC:187V~242V	符合	合格
21	通信控制接口检查	设备应具有开关量信号输入接口。	符合	合格
		设备可支持一种或多种通讯接口，如RS485/232/422、以太网、CAN总线等接口。	RS485	
22	通行安全检查	室外设备外壳和拦挡部分宜采用热传导性较差的材料，或宜采用隔热防护措施，或宜能使设备表面热传导性降低的处理工艺。	符合	合格
		设备机身外壳开启时宜有避免设备组件伤人的保护措施。	符合	
		设备的拦挡部分在运动过程中，通道拦挡部分运行区域有人时，拦挡部分应停止运动或自动运行到允许通行状态。	符合	
		产品说明书中应明示在设备安装后，设备管理方应标识相应的通行安全标志，宜提醒老人和小孩在监护下通行。	符合	
23	浪涌冲击抗扰度试验	浪涌波形：1.2/50 μs 脉冲电压：±0.5kV、±1kV、±2kV（AC公共电网供电）； ±0.5kV、±1kV（其他供电/信号线）； 脉冲数量：5个/极性 试验期间设备不应产生误动作或误警示；试验后，设备应能正常工作。	符合	合格

检 测 报 告

共 8 页第 6 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
24	电快速脉冲群 抗扰度试验	电压峰值：±1kV（其他供电线/信号线）； ±2kV（AC 公共电网供电线） 重复频率：5kHz 试验期间设备不应产生误动作或误警示；试验后，设备应能正常工作。	符合	合格
25	静电放电 抗扰度试验	接触放电：±6kV 空气放电：±2kV，±4kV，±8kV 间接放电：±6kV 试验期间设备不应产生误动作或误警示；试验后，设备应能正常工作。	符合	合格
26	电压暂降和短时 中断抗扰度试验	电压暂降：30% U_r 0.5 个周期（10ms） 60% U_r 5 个周期（100ms） 试验期间设备不应损坏、故障或发生状态改变；试验后，设备应能正常工作。	符合	合格
		短时中断：5% U_r 250 个周期（5000ms） 试验期间设备功能允许暂时丧失，但应能自行恢复；试验后，设备应能正常工作。	符合	
27	绝缘电阻试验	湿热 $\geq 2M\Omega$	$> 500M\Omega$	合格
28	泄漏电流试验	$\leq 5mA$ （交流、峰值）	0.63mA	合格
29	保护接地端子 试验	设备与交流电源的连接，应采用工作零线和保护接地线严格分开的方式，即S（TN-S）方式。 设备应具有保护接地端子，其与可触及的导电零部件间应有导电良好的直接连接，接触电阻应不大于 0.1Ω 。	符合	合格
30	温升试验	样品在正常工作条件下，其外壳温度不应超过 $65^{\circ}C$ ，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

检测 报 告

共 8 页第 8 页

检测情况说明

广东安快智能科技有限公司受检的 AK301-321-328 通道闸，主要由 T321-321-328-01 通道闸箱体，T321-321-328-02-03 控制主板、T321-321-328-02 电机、T321-321-328-04-02 减速机组件、T321-321-328-05 摆臂组成。

箱体尺寸：1400mm×180mm×1020mm；

通道宽度及阻挡高度：600mm×900mm。

样品
特性
状态
及
照片



图一、AK-301-321-328 型通道闸



图二、铭牌

其他
说明

第 23-26 项在上海市浦东新区毕升路 339 号进行试验。