

智慧电梯监测终端技术要求

Technical requirements for monitoring terminal of smart lifts

2018-12-25 发布

2019-04-01 实施

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 基本要求	3
4.1 界限	3
4.2 功能	4
5 设计要求	4
5.1 安全要求	4
5.2 接口要求	6
5.3 显示屏要求	6
5.4 图像采集要求	6
5.5 传感器要求	7
5.6 备用电源要求	7
5.7 指示灯显示	7
5.8 设备信息与格式	7
6 试验要求	11
6.1 试验仪器	11
6.2 试验方法	12
7 评价要求	12
附录 A (规范性附录) 智慧电梯监测终端试验要求	13
附录 B (规范性附录) 监测终端评价要求	16
参考文献	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市市场监督管理局提出并组织实施。

本标准由上海市电梯标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市特种设备监督检验技术研究院、迅达(中国)电梯有限公司、上海物泰信息科技有限公司、日立电梯(上海)有限公司、上海三菱电梯有限公司、上海交通大学电梯检测中心、永大电梯设备(中国)有限公司、上海市杨浦区市场监督管理局、无锡创联科技有限公司、上海博杰科技股份有限公司、东华大学、上海市嘉定区特种设备监督检验所、上海市浦东新区特种设备监督检验所、上海奥的斯电梯有限公司、深圳市汇川技术股份有限公司、上海亨克电梯有限公司、苏州远极智能科技有限公司、上海新时达电气股份有限公司、中移物联网有限公司、广州广日电梯工业有限公司、上海麦信数据科技有限公司、上海光华国瑞物联网信息科技有限公司、上海乐配信息科技有限公司。

本标准主要起草人：阮海雷、蒋涛、薛季爱、欧阳惠卿、卜灵伟、张锐军、刘少维、刘文、胡晖、赵曙光、胡猛、孟志坚、钱文明、仇润鹤、孙晔、沈建伟、邹徽、颜永旺、耿添羽、邹敏、蒋晓岩、杨飞、孙友林、李昊、杨星萍、李申。

智慧电梯监测终端技术要求

1 范围

本标准规定了智慧电梯监测终端基本要求、设计要求、试验要求和评价要求。

本标准适用于上海市智慧化管理的乘客电梯、载货电梯、自动扶梯及自动人行道。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB 7588—2003 电梯制造与安装安全规范及第1号修改单

GB/T 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB 10408.5 入侵探测器 第5部分:室内用被动红外探测器

GB/T 14048.1 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则

GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

GB/T 16895.21 低压电气装置 第4-41部分:安全反复 电击防护

GB 16899—2011 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

GB/T 17799.1 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度

GB/T 17799.3 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射

GB/T 19638.1 固定型阀控式铅酸蓄电池 第1部分:技术条件

GB 21240—2007 液压电梯制造与安装安全规范

GB/T 24476—2017 电梯、自动扶梯和自动人行道物联网的技术规范

GB/T 24807 电磁兼容 电梯、自动扶梯和自动人行道的产品系列标准 发射

GB/T 24808 电磁兼容 电梯、自动扶梯和自动人行道的产品系列标准 抗扰度

GB 28380 微型计算机能效限定值及能效等级

GB/T 31488 安全防范 视频监控人脸识别系统技术要求

JB/T 11137 锂离子蓄电池总成通用要求

ISO 16484-5 建筑自动化和控制系统 第5部分:数据通信协议(Building automation and control systems—Part 5: Data communication protocol)