**限速器型式试验申请所需文件目录**

| **序号** | **项目** | **齐全** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 型式试验申请所需文件目录 |  | （本目录页） |
| 2 | 电梯型式试验申请表 |  |  |
| 3 | 营业执照、□生产许可证 |  |  |
| 4 | 代理机构营业执照、授权证明文件 |  | （境外制造单位） |
| 5 | 型式试验证书适用范围的申请文件（如需覆盖，覆盖原则见TSG T7007—2022 §L4） |  | 见附表1，必要时需提供适用产品与试验样机差异部分的有关技术资料。 |
| 6 | 型式试验样品主要技术参数及配置表 |  | 详见附表2 |
| 7 | 产品质量证明文件 |  | 详见附录 |
| 8 | 主要结构参数技术资料 |  |
| 9 | 相关技术资料 |  |

备注：确认对应序号和项目的资料齐全正确后，需在齐全栏填“🗸”。

**附表**1

**限速器适用参数范围和配置表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类别 | |  | 设备品种 | |  |
| 产品名称 | |  | 产品型号 | |  |
| 额定速度 | | m/s | 结构型式 | |  |
| 产生提拉力的结构型式 | |  | 绳轮节圆直径 | |  |
| 适用钢丝绳直径 | |  | 绳轮绳槽类型 | |  |
| 限速器类型 | |  | SIL等级 | |  |
| 限速器绳张紧力  范围 | |  | 提拉力范围 | |  |
| 机械触发装置 | 触发轿厢或者对重（平衡重）下行动作的安全钳 | | | | □是 □/ |
| 触发钢丝绳制动器 | | | | □有 □无 |
| 触发轿厢上行动作的安全钳 | | | | □有 □无 |
| 触发轿厢上行超速保护装置其他型式的制动部件 | | | | □有 □无 |
| 电气安全装置或者电气触发装置 | 超速检查电气安全装置 | | | | □有 □无 |
| 复位检查电气安全装置 | | | | □有 □无 |
| 触发轿厢上行超速保护装置 | 触发驱动主机制动器 | | | □使用超速检查电气安全装置触发  □/ |
| 触发钢丝绳制动器或者曳引轮上制动部件 | | | □使用超速检查电气安全装置触发  □使用独立电气触发装置触发  □/ |
| 触发其他型式的制动部件 | | |  |
| 远程控制功能 | | □有 □无 | | 防机械火花措施 | □有： □无 |
| 触发轿厢意外移动保护  装置制停部件的方式 | | □有： □无 | | | |

**附表**2

**型式试验样品主要技术参数及配置表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类别 | |  | | | 设备品种 |  |
| 产品名称 | | 同首页 | | | 产品型号 | 同首页 |
| 额定速度 | | m/s | | | 结构型式 | □离心甩块式  □离心甩片式  □离心甩球式  □谐振式 |
| 产生提拉力  的结构型式 | | □夹持式  □非夹持式 | | | 绳轮节圆直径 | mm |
| 钢丝绳直径 | | mm | | | 绳轮绳槽类型 | □半圆槽  □带切口的V型槽  □不带切口的V型槽 |
| 张紧装置悬挂方式 | | □非杠杆式  □杠杆式 | | | 张紧装置重量 | □非杠杆式： kg  □杠杆式： kg |
| 限速器类型 | | □钢丝绳驱动的限速器 □非钢丝绳驱动的机械式限速器  □可编程电子限速器 | | | | |
| SIL等级 | | | | | □/ □SIL | |
| 限速器绳张紧力  范围 | | N | | | 提拉力范围 | N |
| 复位检查电气  安全装置 | |  | | | 电气检查速度 | m/s |
| 操纵安全钳 | 触发轿厢安全钳机械动作速度 | | | | | m/s |
| 触发对重（平衡重）安全钳机械动作速度 | | | | | m/s |
| 提拉力 | | | | | N | |
| 触发轿厢上行超速保护装置制动部件 | 触发驱动主机制动器电气动作速度 | | | | | m/s |
| 触发轿厢上行动作的安全钳 | | | | 提拉力 | N |
| 动作速度 | m/s |
| 机械方式触发钢丝绳制动器 | | | | 动作速度 | m/s |
| 触发力 | N |
| 触发行程 | mm |
| 电气方式触发钢丝绳制动器或者曳引轮上制动部件  电气动作速度 | | | | |  |
| 触发其他型式的制动部件 | | | | |  |
| 远程控制功能 | | | □无 □有 | | | |
| 防机械火花措施 | | | □无 □有： | | | |
| 触发轿厢意外移动保护  装置制停部件的方式 | | | | □/ □有： | | |

**附录**

**附件**L**《限速器型式试验要求》**L5**条规定的技术资料**

1. 合格证明及说明书

(1)产品质量证明文件，包括产品合格证（含产品数据表）、产品质量证明书等；

(2)出厂调试证书；

(3)安装、调试、使用、维护说明书。

1. 相关技术资料

(1)产品图纸目录、总图、机构部件装配图；

(2)非夹持式限速器绳轮的槽型和摩擦力的设计计算；

(3)非夹持式限速器绳轮热处理硬度参数；

(4)限速器用钢丝绳结构、直径和最小破断负荷，限速器绳轮的节圆直径与钢丝绳的公称直径之比计算，限速器绳安全系数计算（对于非夹持式限速器，则宜考虑摩擦系数时的情况）；

(5)拉索最小破断负荷证明文件；

(6)限速器驱动装置（如钢丝绳、齿形带等）质量证明文件，包括型号、规格、破断载荷等；

(7)远程控制动作和复位方式的说明；

(8)防爆等特殊工作环境适用情况及措施说明；

(9)对于钢丝绳驱动外的其他类型限速器，允许安全钳动作并确保整个安全钳和限速器联动系统安全动作参数的极限值（如电气装置的触发力等）的说明。