**驱动主机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 |  | 含适用产品与试验样品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 |
| 7 | (1)产品质量合格证明文件，包括合格证（含数据报告）、产品质量证明书等 |  | 详见附录 |
| (2)曳引轮材质（材料名称、牌号）、形状（节径、槽形）尺寸图及轮槽面硬度 |  |
| (3)传动副接触面材质的证明材料 |  |
| (4)永磁同步驱动主机所适用的调速器的类型 |  |
| (5)永磁同步驱动主机所适用的速度反馈装置类型 |  |
| (6)编码器设置的防干扰屏蔽及机械防护措施 |  |
| (7)制动衬的材质证明文件（需包括易燃性说明与是否含有石棉的说明） |  |
| (8)型式试验机构出具的制动器200万次动作试验报告（如果有） |  |
| (9)过载保护方式的设定说明 |  |
| (10)制动响应时间技术指标，额定速度大于8m/s的电梯驱动主机空载噪声允许值，额定转矩大于3000N・m的电梯驱动主机制动器噪声允许值，自动扶梯和自动人行道驱动主机空载运行噪声和减速箱油最高温度允许值 |  |
| 7 | (11)特殊工作环境（室外、防爆笑）适用情况及防护措施 |  |
| (12)防爆部件的防爆合格证 |  |
| (13)适用于包覆带时，曳引轮表面处理方式、曳引面涂（镀）层材质，配套的包覆带根数、型号、宽度和厚度（或者直径）、外包覆层材质 |  |
| (14)适用于包覆带的驱动主机安装要求（含安装精度等） |  |
| 8 | (1)额定输出转矩计算 |  | 详见附录 |
| (2)电梯和杂物电梯驱动主机输出轮轴受力（强度、刚度）计算 |  |
| (3)对自动扶梯和自动人行道驱动主机，工作制动器和输出轴之间的所有驱动元件静力计算资料 |  |
| 9 | (1)产品图纸目录、总图、主要受力结构件图、机构部件装配图 |  | 详见附录 |
| (2)整机装配图、安装简图 |  |
| (3)制动器和手动松闸装置的结构简图、电梯驱动主机制动器工作状态监测装置安装简图 |  |
| (4)钢丝绳在卷筒上的固定结构简图 |  |
| (5)驱动主机的防护设计或者装配简图 |  |
| (6)手动盘车装置安装图 |  |
| (7)电气接线图 |  |

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

**驱动主机适用参数范围和配置表（电梯驱动主机用）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类别 | |  | 设备品种 | |  | |
| 产品名称 | |  | 产品型号 | |  | |
| 工作环境 | |  | | | | |
| 整体结构型式 | | □立式□卧式□盘式+输出轮□两端支撑□悬臂支撑+输出轴□2点□3点支撑 | | | | |
| 额定速度 | |  | 额定输出转矩 | |  | |
| 驱动轮轴许用径向载荷 | |  | | | | |
| 输出轴中心线高度  （无减速装置时） | |  | 手动紧急  操作装置 | |  | |
| 固定底面与水平面最小夹角 | |  | | | | |
| 电动机 | 电动机型号 |  | 结构型式 | |  | |
| 额定功率 | kW | 额定转速 | | r/min | |
| 额定电压 | V | 额定电流 | | A | |
| 额定频率 | Hz | 绝缘等级 | |  | |
| 工作制 |  | 外壳防护等级 | |  | |
| 过载保护方式 |  | 启（制）动次数 | |  | |
| 防爆型式 |  | 防爆等级 | |  | |
| 制造单位 |  | | | | |
| 减速装置 | 结构型式 |  | 减速比 | |  | |
| 减速级数 |  | 中心（锥）距 | | mm | |
| 轴交角 | (°) | 润滑油的规格、标号 | |  | |
| 传动副接触面材料牌号 | |  | | | |
| 驱动轮 | 适用悬挂装置根数 |  | 绳槽类型/曳引面形状 | |  | |
| 悬挂装置（绳）公称直径 | mm | 槽面热处理要求 | |  | |
| 节圆直径 | mm | 绕绳方式 | |  | |
| 曳引面材质 |  | 曳引面涂（镀）层  材料牌号 | | （适用于包履带） | |
| 曳引面硬度范围 |  | 适用包覆带型号 | |  | |
| 适用包覆带宽度 |  | 适用包覆带厚度 | |  | |
| 适用包覆带外包覆层材质 |  | | | | |
| 制动器 | 型 号 |  | | 作用部位 | |  |
| 数量、结构型式 | 数量：  结构型式：□制动臂鼓式□无制动臂鼓式□内张鼓式□盘式□钳盘式 | | 绝缘等级 | |  |
| 电磁铁额定  工作电压 |  | | 制动轮直径或制动盘摩擦部分内外直径 | |  |
| 防爆型式 |  | | 防爆等级 | |  |
| 液压松闸装置额定工作压力 |  | | 电磁铁额定维持  电压/电流 | |  |
| 适用的拖动系统 | 调速方式 |  | | 调速器类型 | |  |
| 速度反馈装置类型 |  | | | | |
| 与首次型式试验样品的一致性情况 | | □(1)产品与型式试验样品基本信息一致；  □(2)产品与型式试验样品主要配置一致；  (3)具体变化情况： | | | | |

**附表**2

**驱动主机适用参数范围和配置表（扶梯人行道驱动主机用）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类别 | | |  | 设备品种 |  |
| 产品名称 | | |  | 产品型号 |  |
| 工作环境 | | |  | | |
| 整体结构型式 | | | □立式□卧式□盘式+输出轮□两端支撑□悬臂支撑+输出轴□2点□3点支撑 | | |
| 额定输出转速 | | | r/min | 额定输出转矩 |  |
| 输出轴中心线高度  (无减速装置时) | | |  | 手动紧急操作  装置 |  |
| 电动机 | 电动机型号 | |  | 结构型式 |  |
| 额定功率 | | kW | 额定转速 | r/min |
| 额定电压 | | V | 额定电流 | A |
| 额定频率 | | Hz | 绝缘等级 |  |
| 工作制 | |  | 外壳防护等级 |  |
| 过载保护方式 | |  | 启(制)动次数 |  |
| 防爆型式 | |  | 防爆等级 |  |
| 制造单位 | |  | | |
| 减速装置 | 结构型式 | |  | 减速比 |  |
| 减速级数 | |  | 中心(锥)距 | mm |
| 轴交角 | | (°) | 润滑油的规格、标号 |  |
| 传动副接触面材料牌号 | |  | | |
| 制动器 | 型 号 | |  | 作用部位 |  |
| 数量、结构型式 | | 数量：  结构型式：□制动臂鼓式□无制动臂鼓式□内张鼓式□盘式□钳盘式 | | |
| 绝缘等级 | |  |  |  |
| 电磁铁额定  工作电压 | |  | 制动轮直径或制动盘摩擦部分内外直径 |  |
| 防爆型式 | |  | 防爆等级 |  |
| 液压松闸装置额定工作压力 | |  | 电磁铁额定维持电压/电流 |  |
| 企业技术要求 | 减速箱油最高允许温升 | |  | 减速箱油最高允许温度 |  |
| 空载运行噪声 | |  | | |
| 适用的拖动系统 | 调速方式 | |  | 调速器类型 |  |
| 速度反馈装置类型 | |  | | |
| 与首次型式试验样品的一致性情况 | | □(1)产品与型式试验样品基本信息一致；  □(2)产品与型式试验样品主要配置一致；  (3)具体变化情况： | | | |

**附表**3

**驱动主机适用参数范围和配置表（杂物电梯驱动主机用）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类别 | |  | 设备品种 | |  | |
| 产品名称 | |  | 产品型号 | |  | |
| 工作环境 | |  | | | | |
| 整体结构型式 | | □立式□卧式□盘式+输出轮□两端支撑□悬臂支撑+输出轴□2点□3点支撑 | | | | |
| 额定速度 | |  | 额定输出转矩 | |  | |
| 驱动轮轴许用径向载荷 | |  | | | | |
| 输出轴中心线高度  （无减速装置时） | |  | 手动紧急  操作装置 | |  | |
| 固定底面与水平面最小夹角 | |  | | | | |
| 电动机 | 电动机型号 |  | 结构型式 | |  | |
| 额定功率 | kW | 额定转速 | | r/min | |
| 额定电压 | V | 额定电流 | | A | |
| 额定频率 | Hz | 绝缘等级 | |  | |
| 工作制 |  | 外壳防护等级 | |  | |
| 过载保护方式 |  | 启（制）动次数 | |  | |
| 防爆型式 |  | 防爆等级 | |  | |
| 制造单位 |  | | | | |
| 减速  装置 | 结构型式 |  | 减速比 | |  | |
| 减速级数 |  | 中心（锥）距 | | mm | |
| 轴交角 | (°) | 润滑油的规格、标号 | |  | |
| 传动副接触面材料牌号 | |  | | | |
| 驱动轮 | 适用悬挂装置根数 |  | 绳槽类型 | |  | |
| 悬挂装置（绳）公称直径 | mm | 槽面热处理要求 | |  | |
| 节圆直径 | mm | 绕绳方式 | |  | |
| 曳引面材质 |  | 曳引面涂（镀）层  材料牌号 | | （适用于包履带） | |
| 曳引面硬度范围 |  | 适用包覆带型号 | |  | |
| 适用包覆带宽度 |  | 适用包覆带厚度 | |  | |
| 适用包覆带外包覆层材质 |  | | | | |
| 制动器 | 型 号 |  | | 作用部位 | |  |
| 数量、结构型式 | 数量：  结构型式：□制动臂鼓式□无制动臂鼓式□内张鼓式□盘式□钳盘式 | | 绝缘等级 | |  |
| 电磁铁额定  工作电压 |  | | 制动轮直径或制动盘摩擦部分内外直径 | |  |
| 防爆型式 |  | | 防爆等级 | |  |
| 液压松闸装置额定工作压力 |  | | 电磁铁额定维持  电压/电流 | |  |
| 适用的拖动系统 | 调速方式 |  | | 调速器类型 | |  |
| 速度反馈装置类型 |  | | | | |
| 与首次型式试验样品的一致性情况 | | □(1)产品与型式试验样品基本信息一致；  □(2)产品与型式试验样品主要配置一致；  (3)具体变化情况： | | | | |

**附录**

**附件**X**《驱动主机型式试验要求》**L5**条规定的技术资料**

1、产品合格证明及相关技术资料

(1)产品质量合格证明文件，包括合格证（含数据报告）、产品质量证明书等；

(2)曳引轮材质（材料名称、牌号）、形状（节径、槽形）尺寸图及轮槽面硬度；

(3)传动副接触面材质的证明材料；

(4)永磁同步驱动主机所适用的调速器的类型；

(5)永磁同步驱动主机所适用的速度反馈装置类型；

(6)编码器设置的防干扰屏蔽及机械防护措施；

(7)制动衬的材质证明文件（需包括易燃性说明与是否含有石棉的说明）；

(8)型式试验机构出具的制动器200万次动作试验报告（如果有）；

(9)过载保护方式的设定说明；

(10)制动响应时间技术指标，额定速度大于8m/s的电梯驱动主机空载噪声允许值，额定转矩大于3000N・m的电梯驱动主机制动器噪声允许值，自动扶梯和自动人行道驱动主机空载运行噪声和减速箱油最有塩度允许值；

(11)特殊工作环境（室外、防爆笑）洁瘁情况及防护措施；

(12)防爆部件的防爆合格证；

(13)适用于包覆带时，曳引轮表面处理方式、曳引面涂（镀）层材质，配套的包覆带根数、型号、宽度和厚度（或者直径）、外包覆层材质；

(14)适用于包覆带的驱动主机安装要求（含安装精度等）。

2、计算资料

(1)额定输出转矩计算；

(2)电梯和杂物电梯驱动主机输出轮轴受力（强度、刚度）计算；

(3)对自动扶梯和自动人行道驱动主机，工作制动器和输出轴之间的所有驱动元件静力计算资料。

3、主要设计图样

(1)产品图纸目录、总图、主要受力结构件图、机构部件装配图；

(2)整机装配图、安装简图；

(3)制动器和手动松闸装置的结构简图、电梯驱动主机制动器工作状态监测装置安装简图；

(4)钢丝绳在卷筒上的固定结构简图；

(5)驱动主机的防护设计或者装配简图；

(6)手动盘车装置安装图；

(7)电气接线图。