



电缆清单表——PSD上行线槽

名称	型号规格
单芯DC110V电源线	WDZ-YJTR-0.6/1KV B级阻燃, 2*6mm ²
CAN通讯电缆	莱尼LA5467-F16-W3-C3 (应满足无卤低烟阻燃要求)
8芯控制信号线及安全回路	WDZ-KYJTR-450/750V, B级阻燃, 8*1.5mm ²
20芯PSL线缆	WDZ-KYJTR-450/750V, B级阻燃, 20*1.0mm ²
2芯硬塑灯带线缆	WDZ-YJTR-450/750V, B级阻燃, 2*2.5mm ²
高站台门顶棚等电位电缆	WDZ-YJTR-0.6/1KV, B级阻燃, 1*35mm ²
桥架接地电缆	WDZ-BYR-450/750V, B级阻燃, 1*10mm ²
接地电缆	WDZ-YJTR-0.6/1KV, B级阻燃, 1*95mm ²

电缆清单表——PSD下行线槽

名称	型号规格
单芯DC110V电源线	WDZ-YJTR-0.6/1KV B级阻燃, 2*6mm ²
CAN通讯电缆	莱尼LA5467-F16-W3-C3 (应满足无卤低烟阻燃要求)
8芯控制信号线及安全回路	WDZ-KYJTR-450/750V, B级阻燃, 8*1.5mm ²
20芯PSL线缆	WDZ-KYJTR-450/750V, B级阻燃, 20*1.0mm ²
2芯硬塑灯带线缆	WDZ-YJTR-450/750V, B级阻燃, 2*2.5mm ²
高站台门顶棚等电位电缆	WDZ-YJTR-0.6/1KV, B级阻燃, 1*35mm ²
桥架接地电缆	WDZ-BYR-450/750V, B级阻燃, 1*10mm ²
接地电缆	WDZ-YJTR-0.6/1KV, B级阻燃, 1*95mm ²

电缆清单表——PSD至车站控制室

名称	型号规格
20芯PSL线缆	WDZ-KYJTR-450/750V, B级阻燃, 20*1.0mm ²

设备室柜明细

名称	型号规格
PSC(中央控制盘)	800mm×800mm×2000mm (长×宽×高)
CPS(控制柜)	800mm×800mm×2000mm (长×宽×高)
DPS(驱动柜)	800mm×800mm×2000mm (长×宽×高)
BAT(蓄电池)	800mm×800mm×2000mm (长×宽×高)
AT(双电源切换箱)	动照提供
GB(接地端子箱)	动照提供

电缆清单表——DPS、CPS、双切换、接地、硬塑灯带控制箱间线缆

名称	型号规格
主电源电缆	WDZ-YJTR-0.6/1KV, B级阻燃, 4*16mm ²
主电源电缆	WDZ-YJTR-0.6/1KV, B级阻燃, 4*10mm ²
2芯硬塑灯带线缆	WDZ-YJTR-450/750V, B级阻燃, 2*2.5mm ²
桥架、柜体等接地电缆	WDZ-BYR-450/750V, B级阻燃, 1*10mm ²

说明:

1. 本管线图仅表示线缆桥架走向, 线缆桥架标高详本站综合管线图, 现场敷设时可根据现场实际情况进行相应调整。控制室内桥架及线缆在静电地板下敷设, 线缆敷设应符合《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303 相关要求。桥架沿墙敷设采用镀锌支架固定; 静电地板下桥架采用镀锌支架安装, 桥架距结构层保证不小于50mm间隙; 桥架位于吊顶以上敷设时, 采用镀锌吊架, 吊架或支架应按《低压配电设计规范》GB50054要求设置。水平敷设支撑点间距宜采用2米, 垂直敷设不大于2米。桥架接地还应满足《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169的要求, 桥架每20~30米应增加与接地网连接点, 桥架起始端终端应与接地网可靠连接。桥架跨接线截面面积不小于4mm²。
2. 电缆线路在穿楼板、墙以及沿墙暗敷、引上引下等情况下需穿钢管保护。PSD300×100桥架内的电源电缆与控制及网络电缆需用屏蔽槽隔离开走线, PSD线缆敷设完毕后需用槽盖板封闭线槽, 盖板上应考虑足够的空间便于今后维护。
3. 土建施工单位未实施电缆桥架的通过孔预留, 站台门承包商自行负责通过孔的实施, 若开孔尺寸超过规定, 应告知土建结构设计人员, 取得同意后实施。电缆线穿墙后所开槽的孔洞均应按防火封堵。
4. 站台门设备房设静电地板(装饰专业实施), PSC、CPS、DPS、BAT柜采用托架固定安装, 安装位置如图所示, 实际安装位置可根据设备室内实际情况调整; 如存在进站指示装置控制箱应根据现场实际情况进行安装, 本图不再示意。各设备柜的托架应进行镀锌处理, 托架的底部需用膨胀螺栓固定在站台上, 托架顶面的外形尺寸应小于设备柜底面尺寸20mm, 安装后的托架不应露出装修地板面。
5. 站台门DPS、CPS等从站台门控制室双电源切换箱对应回路取电, 控制柜及控制系统接入接地端子箱。
6. 由低压配电专业提供接地端子箱和双电源切换箱, 其安装位置可现场协调确定。
7. 其它未尽事宜参见有关规范。

总体审定				
系统审定	设计			图别
	复核			工程号
	专业负责人			图号
	审核			日期
审定				第 张 共 张

站台门管线布置图

AutoCAD 教育版产品制作