

3 密集母线槽

3.1 执行标准

投标人提供的设备应符合下列基本标准，但不仅限于下列标准，还可能有许多招标方未了解的而被国际国内密集母线槽制造行业普遍承认的标准，亦为本次招标的技术条件。

- GBT 7251.1-2023 《低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分 总则》
- JB/T 9662-2011 《密集绝缘母线干线系统（密集绝缘母线槽）》
- GB/T 5585.1-2018 《电工用铜、铝及其合金母线 第 1 部分：铜和铜合金母线》
- GB/T 4208-2017 《外壳防护等级（IP 代码）》

投标人所采用的标准应为投标前一个月的有效版本。

3.2 设备需求

变压器至低压进线开关柜母线采用低压密集母线槽，密集母线槽电流传输能力大，动热温度性好。低压密集母线平面布置图见施-电-03。

名称	规格	数量	备注
低压密集母线	1250A	25m	配套安装吊架

3.3 设备技术参数

- 额定电压：400V
- 额定绝缘电压：1000V
- 额定电流：1250A
- 额定频率：50HZ
- 外壳防护等级 IP44
- 母线额定短时耐受电流（1s）：≥42kA
- 母线额定峰值耐受电流（0.1s）：≥88kA
- 冷却方式：自冷
- 导体材质：铜
- 相数：三相+PEN
- 母线主体：单片/每相
- 工频耐压：42kV
- 冲击耐压：75kV

