

铝镁合金管型母线标准是多少？

产品为空心管形结构，表面光泽，外形美观，尺寸均匀。外径尺寸从 $\phi 60\text{mm}$ 到 $\phi 300\text{mm}$ ；壁厚从 3mm 到 12mm ，单根长度最长可达15米。

1)管型导体(母线)采用国内先进的热顶铸造无缝管等一系列的先进工艺，表面光滑，尺寸精度高，抗拉强度大，不易产生放电和变形；

2)产品采用公司自行研发的稀土、耐热铝合金材料(已申报国家发明专利)，具有优良的加工、焊接、导电及耐热性能。产品经科技部门组织鉴定，达到国际先进水平

3)对流散热条件好，温升高，损耗小，导电能力强、载流量大(国网装修' > 武汉高压研究院《试验报告》2008缆字第S13号)；

4)耐热性能高，可提高管母线的工作温度(工作温度达到 150°C - 200°C)，导体在高温下具有较高的机械强度，提高输变电系统的安全可靠性(武汉理工大学材料研究与测试中心《检测报告》2008343号)。

铝合金管型母线如何选型？

至于安装场所,首先考虑槽外壳防护等级,其次是建筑结构对线槽外形、安装支架形式和跨距的影响：室内专用工作场所,如大容量变电所内为提高其散热效果,可采用IP30等级的母线槽；室内的普通工作,如楼层电气竖井及配电间内,为保证安全性,应选用不低于IP40等级的母线槽；室内潮湿场所或有防溅水要求的,为保证其在遭到溅水时仍能正常工作,应选用不低于IP54等级的母线槽；室外或有特殊要求的,如防喷水,防海浪和防腐蚀场所可分别树脂绝缘母线槽；大跨距场所,应选用外壳加强型母线槽；额定电流,应从技术性能、散热效果、价格等方面加以综合考虑,目前市场较多选用散热性能上佳和能耗低的铝合金外壳低阻抗密集绝缘母线槽。