

电缆管模具技术分析 电缆管模具优化设计

产品名称	电缆管模具技术分析 电缆管模具优化设计
公司名称	保定市清苑区大进模具加工厂
价格	.00/吨
规格参数	作用对象:混凝土成型 适用范围:市政电力工程 模具材质:铁板
公司地址	河北省保定市莲池区七一东路未来石
联系电话	18830241523

产品详情

电缆管模具型号：2孔、4孔、6孔、8孔、12孔，市政水泥电缆管模具尺寸型号齐全、质量保证、结构合理、装拆模具方便、生产高效。

电缆管模具使用优质钢板制作而成，硬度高、抗变形、拆装模方便。

高压电缆运行时将在地下钢筋混凝土排管中发生铜耗和铁耗。而这些损耗,包含电缆本身的损耗,不只糟蹋了电能,一起还将影响电缆和排管的温度场散布。为处理传输线电流在传统钢筋混凝土地下电缆排管中发生涡流损耗而造成的电能糟蹋问题,论文将有限元数值剖析技术应用于地下复杂环境涡流—温度场的剖析与计算。提出了地下电缆排管涡流—温度耦合场的三维有限元模型,兼顾求解速度和计算精度需求的剖分办法以及多物理耦合场的迭代求解办法。论文通过对几种典型钢筋混凝土结构地下电缆排管的涡流场与温度场的数值剖析,得到了在不同工况下典型钢筋混凝土结构地下电缆排管中金属构件的涡流散布,整个场域的温度场散布调和态工况下的电缆线芯温度。并据此提出了玻璃纤维筋(Glass Fiber Reinforced Polymer,GFRP)代替传统钢筋的处理计划,通过数值仿真计算了替换后电缆排管中温度场的散布,从而从技术角度论证计划的可行性。论文比照剖析了以实践工程为依托的两种典型结构电缆排管的技术特点和经济功能。数值剖析结果表明,根据玻璃纤维筋电缆排管的代替计划在下降涡流损耗的一起具有更好的经济效益。

。