

带电绝缘涂覆机器人施工 博睿谷伦

产品名称	带电绝缘涂覆机器人施工 博睿谷伦
公司名称	博睿谷伦(武汉)科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市江汉区江兴路17号B栋4层5号
联系电话	18995633962 18995633962

产品详情

据了解，以往对输电线路进行绝缘改造，由于环境、技术、人员等条件限制，存在安全风险大、停电时间长、改造成本高等问题，而绝缘涂覆技术的应用，是让机器人根据指令自动为导线加装防护层，其涂覆的绝缘材料在绝缘强度、抗张强度、膨胀系数等方面的性能，做到了与传统绝缘导线无差别，从而有效降低和了线路运行的环境隐患风险。同时，该技术还可以实现局部绝缘修复或处理，大幅度减少了导线更换时间，减低了导线绝缘改造难度。

装置条件

- 1) 绝缘涂覆作业适用于75mm²及以上钢芯铝绞线和95mm²及以上铝绞线。
- 2) 作业点两侧电杆埋深、杆身和杆根质量应满足线路运行要求，拉线受力完好，导线和绝缘子无明显损伤，导线固结牢固。支持绝缘子无倾斜松动，导线扎线应为顶扎方式。禁止在以瓷横担或针式绝缘子为支持绝缘子的直线杆段开展绝缘涂覆作业。
- 3) 水平或三角排列的架空线路，线间距离应大于等于1/2机器人本体宽度加上0.4m的空气间隙长度。垂直排列的架空线路，带电绝缘涂覆机器人施工，禁止在上层和中层导线上开展绝缘涂覆工作。

导线上，带电绝缘涂覆机器人以3米/分钟的速度缓缓移动，将绝缘涂料在带电作业的条件下均匀包覆在10千伏架空裸导线上，如同给它披上了一件黑黝黝的“铠甲”。仅仅1个小时左右，3条52米长的裸导线绝缘涂覆就完成了。绝缘涂料与金属导线表面有良好的附着力，40分钟即可表干，24小时后将完全固化，从而形成强力的防腐保护绝缘层。

来看看带电绝缘涂覆机器人使用优势

? 提高架空线路绝缘改造作业效率

? 避免树木碰线、鸟害等造成的故障停电

? 有效降低垂钓等造成的人身触电风险

? 从源头涉电公共安全事件发生

? 保障线路安全稳定运行

? 提高供电可靠性

带电绝缘涂覆机器人施工-

博睿谷伦(推荐商家)由博睿谷伦(武汉)科技有限公司提供。博睿谷伦(武汉)科技有限公司是湖北 武汉 ,其它的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在博睿谷伦领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创博睿谷伦更加美好的未来。