

输煤皮带智能机器人厂家 西安量子 输煤皮带智能机器人

产品名称	输煤皮带智能机器人厂家 西安量子 输煤皮带智能机器人
公司名称	西安量子智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市长安区少陵路4455号
联系电话	18393169833 18393169833

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：西安量子智能科技有限公司

巡检机器人工作原理

检机器人根据导航方式不同分为磁导航机器人和激光导航机器人，磁导航的需要提前布置磁轨道（即在机器人巡检路线上埋藏永磁体），机器人沿着磁轨道前进或者后退，在每个需要停下来检测的点或者进行转弯调速等动作点磁轨道旁边需额外埋藏电子标RFID，电子标签里面有调试时候注入的信息，比方说检测、调速、转弯等，机器人扫到这些标签后进行相应的动作。机器人下面还有6个磁感应器，可以确保机器人是否沿着预定磁轨道移动，输煤皮带智能机器人厂家，如果稍微偏离可以进行调整，如果因为故障意外等原因冲出了磁轨道机器人默认停机，需要电站人员将机器人推入磁轨道后在后台进行自动寻路，当检测到下一个标签时机器人就可以知道自己的位置继续执行当前任务。

巡检机器人

城市地下综合管廊把市政、电力、通讯、燃气、供水排水等各种管线集于一体，在城市道路的地下空间建造一个集约化的隧道。地下管廊短则几公里。长则数十公里，巡检人员不可能完全实时掌握地下管廊运行情况。因此引入机器人技术对地下管廊进行动态巡检与在线监测，对管廊内的电力、水力、通讯管

线设施进行表面外观与实时发热情况分析，并对燃气泄漏、水管破损泄露情况进行综合监测与分析诊断，具有更为现实的应用意义，用科技手段辅助管廊监控，保障社会设施财产安全。多面监测市政隧道内各类能源设备状态，防患设备故障隐患，输煤皮带智能机器人，提高管廊管理效率。

巡检机器人结构及功能

从结构上看，轨道巡检机器人主要由移动巡检平台、无线通信系统、多参数信号采集设备和轨道系统组成。从功能上看，它能够对气体、温度、湿度、声音、视频等数据进行识别、上传和分析。当然，对于不同环境，输煤皮带智能机器人厂家，还要求轨道巡检机器人能够具有一定的爬坡能力、续航能力、极寒或高温适应能力、自清洁能力等。轮式巡检机器人则主要应用于路面情况比较好的区域性场景，如园区巡检和重点设备间的巡检，其定置化和标准化程度相对较高。

输煤皮带智能机器人厂家-西安量子-输煤皮带智能机器人由西安量子智能科技有限公司提供。西安量子智能科技有限公司为客户提供“巡检机器人”等业务，公司拥有“x-pass”等品牌，专注于工业自动控制系统及装备等行业。，在陕西省西安市长安区少陵路4455号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：李经理。