

煤矿人员定位系统

产品名称	煤矿人员定位系统
公司名称	河口福泰商贸有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:福泰 型号:各种 产地:河口
公司地址	云南省红河州河口县环城路延伸段华旭楼301室
联系电话	13987316510 15194190925

产品详情

煤矿人员定位系统

矿用人员管理系统的核心识别设备技术采用了当今最先进的0.18uM的微波芯片技术，系统能够及时、准确的将煤矿井下各个区域人员及设备的动态情况反映到地面计算机系统，使管理人员能够随时掌握煤矿井下人员、设备的分布状况和每个矿工的运动轨迹，以便于进行更加合理的调度管理。系统是集煤矿井下人员考勤、跟踪定位、煤矿井下信息发布、灾后急救、日常管理于一体的综合性运用系统,集合了国内识别技术、传输技术、软件技术等最顶尖的产品和技术，是目前国内技术最先进、运行最稳定、设计最专业的井下人员定位系统。

系统应用原理说明

系统应由主机、传输接口、读卡分站、读卡器、识别卡、矿用隔爆兼本安型直流稳压电源、电

缆、接线盒、避雷器和其他必要设备组成。在出入井口、采煤工作面、掘进工作面、重点区域、限制区域、巷道分支、重要位置安装读卡分站、读卡器，下井人员携带识别卡，识别卡能发射信号，当识别卡在读卡器一定范围内时，读卡器接收到识别卡发出的信号，将信号传输至读卡分站进行分析、处理，并把信号发送到地面，地面信号传输接口把信号进行转换，交给主机进行处理，从而实现目标的自动化管理。

系统的功能：

1 监测

2 管理

3 存储和显示

4 人机对话

5 备用电源

系统主要技术参数

1) 最大位移速度：最大位移速度不小于10m/s；

2) 并发识别数量：并发识别数量不小于200个；

3) 漏读率：不大于 10^{-8}

4) 最大传输距离：读卡器与识别卡之间无线传输距离为0 ~ 100m（无遮拦）；

传输接口与读卡分站之间的最大传输距离（串入2个中继器）：20km；

5) 最大监控容量：系统最多可容纳255个分站；识别卡数量不小于60000个；

6) 最大巡检周期：系统最大巡检周期不大于30s；

7) 误码率：误码率不大于 10^{-8} ；

8) 存储时间：6个月以上。当主机发生故障时，其丢失信息的时间长度不大于5min；

读卡分站存储数据时间不小于2h；

9) 画面响应时间：调出整幅画面85%的响应时间不大于2s，其余画面不大于5s；

10) 双机切换时间：从工作主机故障到备用主机投入正常工作时间不大于5min；

11) 识别卡电池寿命：识别卡采用可更换电池，电池寿命不小于12个月；

12) 备用电源工作时间：在电网停电后，备用电源能保证系统连续监控时间不小于2h。