



KJ83N-F监控分站

类别：煤矿安全生产监测监控系统

研制单位：煤科总院北京矿山安全技术研究分院

联系人：戴永强

联系电话：(010) 84262463/84261623/84261603

用途：KJ83N-F监控分站用于煤矿地面、井下，能够自动采集、显示各种传感器的数值（模拟量传感器、开关量传感器），控制相应电气设备的工作状态。

主要技术指标：

KJ83N-F监控分站内含4路本质安全型电源，具有4路模拟量输入通道，4路开关量输入通道，5路控制量输出通道（其中1路接声光报警器，1路用于风电瓦斯闭锁），结构紧凑，易于安装使用。

KJ83N-F监控分站可以独立工作，能够执行异地断电功能，使井下断电控制更灵活，装有备用电池，交流电源断电后自动投入工作，供电时间 $\geq 2h$ 。

KJ83N-F监控分站使用FSK调制解调技术进行数据传输，传输速率1200bps，传输距离不小于15km；

模拟量输入信号：200~1000Hz、0~200Hz、0~400Hz、200~600~1000Hz；

开关量输入信号：0~6mA。

