

## 风电瓦斯闭锁装置-矿用瓦斯风电闭锁装置

产品名称	风电瓦斯闭锁装置-矿用瓦斯风电闭锁装置
公司名称	泰安市博华信息科技有限公司
价格	8000.00/套
规格参数	品牌:泰安博华 型号:KHJ-F 产地:泰安市
公司地址	泰安市泰山青春创业开发区
联系电话	15963719256 18162049256

### 产品详情

矿用风电瓦斯闭锁装置，是根据现行煤炭行业标准设计研发，适用于煤矿井下掘进工作面的一种监控设备。它是根据掘进工作面与相关巷道的甲烷浓度，局部通风机的开停状态，风量大小，对局部通风机及关联巷道内相应的电气设备进行可靠启动、断电闭锁以及解锁控制。可实现监控区域内甲烷浓度跟踪显示、报警。并对被控电气设备进行闭锁和解锁控制。内部设有一组可充电池组，保证交流供电电源掉电时，自动投入到电池组的工作，使主机及其配接的传感器能够不间断连续工作。

矿用风电瓦斯闭锁装置是有矿用风电瓦斯闭锁装置主机，三台甲烷传感器（低浓度甲烷或高低浓甲烷传感器），一台风筒风量开关传感器，一台设备开停传感器及声光报警器组成的。它有4路断电控制输出。

甲烷风电闭锁功能：

掘进工作面甲烷浓度达到或超过1.0%CH<sub>4</sub>时声光报警；掘进工作面甲烷浓度达到或超过1.5%CH<sub>4</sub>时，切断掘进巷道内全部非本质型电气设备的电源并闭锁；当掘进工作面甲烷浓度低于1.0%CH<sub>4</sub>时，自动解锁；

掘进工作面回风流中的甲烷浓度达到或超过1.0%CH<sub>4</sub>时声光报警；同时切断掘进巷道内全部非本质型电气设备的电源并闭锁；当掘进工作面回风流中的甲烷浓度低于1.0%CH<sub>4</sub>时，自动解锁；

当串掘进工作面入风流中的甲烷浓度达到或超过0.5%CH<sub>4</sub>时声光报警；同时切断被串掘进巷道内全部非本质型电气设

备的电源并闭锁；当被串掘进工作面入风流中的甲烷浓度低于0.5%CH<sub>4</sub>时，自动解锁；

局部通风机停止运转或风筒风量低于规定值时，声光报警，同时切断供风区域的全部非本质型电气设备的电源并闭锁；当局部通风机或风筒恢复正常工作时，自动解锁；

局部通风机停止运转，掘进工作面或回风流中的甲烷浓度大于3.0%CH<sub>4</sub>时，应对局部通风机进行闭锁使之不能启动，只有通过遥控器密码操作软件方可人工解锁；当掘进工作面或回风流中甲烷浓度低于1.5%CH<sub>4</sub>时，自动解锁；

与闭锁控制有关的设备（含分站、甲烷传感器、设备开停传感器、断电控制器等）故障或断电时，声光报警、切断该设备所监控区域的全部非本质型电气设备的电源并闭锁；与闭锁控制有关的设备接通电源1min内，应继续闭锁该设备所监控区域的全部非本质型电气设备的电源。当与闭锁控制有关的设备工作正常并稳定运行后，自动解锁。

