

# 防爆ICS-5F矿用本安型分站产量监控恒盛高科

产品名称	防爆ICS-5F矿用本安型分站产量监控恒盛高科
公司名称	山西恒盛高科科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:恒盛高科 型号:ICS-5F 产地:山西省太原市
公司地址	太原市小店区学府街132号华宇绿洲三期写字楼1幢C座26层F63
联系电话	18935180980

## 产品详情

防爆ICS-5F矿用本安型分站主要用于ICS-XF防爆皮带秤和KJ528产量监控系统的配套产品，防爆ICS-5F矿用本安型分站取得了煤安认证和防爆认证，可用于含有瓦斯和煤尘爆炸危险的煤矿井下。防爆ICS-5F矿用本安型分站是矿用本安型电气设备，其防爆型式为Exib I，它装在专用的外壳内，由KDW127/5矿用隔爆兼本安型直流稳压电源供电，装在煤矿监控系统的井下秤架旁的巷壁上。

本安型是本质安全型的简称，即在其内部的所有电路都是本质安全电路的电气设备。本质安全型电气设备的特征是其全部电路均为本质安全电路，即在正常工作或规定的故障状态下产生的电火花和热效应均不能点燃规定的爆炸性混合物的电路。

### (1) 防爆ICS-5F矿用本安型分站功能

防爆ICS-5F矿用本安型分站功能是采集井下设备的4路称重传感器信号和2路频率量信号通过矿用电话线缆远程传输至井上接收设备。接线端子包括2路频率量输入接口，4路传感器输入接口，本安电源输入接口，远传接口。所有接口都为固定式端子，接线时直接通过防爆密封接头引入设备即可。

### (2) 防爆ICS-5F矿用本安型分站产品特性：

- 1.型号：ICS-5F
- 2.准确度等级：0.5级
- 3.防爆型式：矿用本质安全型
- 4.防爆标志：Exib I
- 5.额定工作电压：5VDC，工作电压范围(4.75~5.25)VDC。

6.工作电流： 500mA

7.重量信号输入:

a)数量：4路

b)范围：差模0.1 ~ 10mV；共模2.5V

c)温度系数：<15ppm/

d)线性度：<0.02%FS

e)采样方法： - 型

f)分辨率：16位

g)灵敏度：优于0.2  $\mu$  V

8.速度信号输入：

a)数量：2路

b)信号性质：峰峰值介于5 ~ 30V的周期波

c)频率范围：10Hz ~ 2000Hz

9.传感器连接方式：并联

10.时钟：实时时间、日期

11.显示：192 × 64点阵式液晶显示，中文界面，LED背光

12.键盘：红外遥控器

13.通讯接口：RS485，工业以太网接口

14.模拟量输出：4 ~ 20mA输出，负载能力 500 ，对应当前的流量值。

15.开关量输出：两路继电器输出，两路脉冲输出

16.开关量输入：4路无源触点开关量信号输入

17.RS485通讯接口：

a)传输方式：主从，异步

b)波特率：可选4800,9600,19200,38400,57600,115200

c)传输距离： 10km

18.工业以太网通讯接口：

a)传输速率：10/100M

b)与网络交换机的传输距离： 100m

c)通讯信号电压峰峰值： 5.8V

19.红外遥控接口：

a)接收信号距离：>2m

b)接收信号角度：>60°

20.使用环境：温度0~40℃，湿度 95%RH，86kPa~106kPa，含有瓦斯或煤尘爆炸危险的煤矿井下，无剧烈振动和冲击的场所

21.贮存条件：-40℃~+60℃

22.外型尺寸：310×220×77mm

23.自重：约3.5kg

### （3）防爆ICS-5F矿用本安型分站维修与保养

a、设备禁止非专业人员打开，用户在使用时要维护好设备。

b、系统出现故障，应由专业技术人员检修。

c、当速度传感器换到备用路上时，必须通过专业人员进行井上程序设置。

产量监控系统（KJ528产量监控系统）主要由ICS-5F矿用本安型分站、KDW127/5矿用隔爆兼本安型直流稳压电源、KBA8型隔爆摄像机、ICS-220J型矿用信息传输接口、XK3208-A5型称重显示控制器、网络硬盘录像机和不间断电源组成，具有远距离监测煤炭产量、超产报警、工作异常报警、统计、显示、存储和查询等功能。

恒盛高科生产销售KJ528

产量监控系统，该系统产品的原产地在山西太原，有现货且支持定制，发货周期及价格请电话详谈。