

# 矿用隔爆兼本安型计算机

## 产品介绍

产品名称：矿用隔爆兼本安型计算机

安全标志编号：

产品型号：KJD127

防爆合格证号：



## 功能特点

- 1、在集控中心可作为上位机对KTC158系统进行通信、控制和管理;
- 2、采用嵌入式工业计算机，产生的热量少，有利于系统长时间稳定运行；
- 3、配合防爆摄像机使用，可对采煤工作面和皮带延线进行视频监控；

## 使用环境

计算机应能在下列环境中正常工作：

- 1) 环境温度：0℃ ~ 40℃；
- 2) 平均相对湿度：≤ 95% ( 25℃ )；
- 3) 大气压力：80kPa ~ 106 kPa；
- 4) 无显著振动和冲击的地方；
- 5) 无破坏绝缘的腐蚀性气体场所；
- 6) 有瓦斯和煤尘爆炸危险的煤矿井下，无直接淋水和溅水场合。

计算机能承受的最恶劣的贮运条件为：

- 1) 高温：+60℃；
- 2) 低温：-40℃；
- 3) 平均相对湿度：95% ( +25℃ )；

## 技术参数

### 供电

供电电压：交流电压 660V或127V ；

### 以太网电口性能：

- a) 计算机网口数量：2路；
- b) 传输方式：TCP/IP协议的以太网电信号传输；
- c) 传输速率：10/100Mbps自适应；
- d) 信号工作电压峰值：1V ~ 5V；
- e) 传输距离：100m（电缆型号：MHYVP和截面积:1.5mm<sup>2</sup>）；

### 以太网百兆光信号接口性能

- a) 传输口数量：2路
- b) 传输方式：全双工TCP/IP光缆传输；
- c) 传输速率：100Mbps
- d) 发射功率：-15 ~ 0dBm(0.03mW ~ 1.0mW)（光波长：单模1310nm）
- e) 接收灵敏度：≤-30dBm（光波长：单模1310nm）

### USB接口（本安）

- a) 接口数量：1路
- b) 传输方式：USB 2.0；
- c) 工作电压峰峰值：1V ~ 9V；
- d) 最大传输距离：2m（电缆型号：MHYVP,截面积:1.5mm<sup>2</sup>）
- e) 1路本安电源输出（供USB外接设备用），额定电流100mA,输出电压范围4.5V ~ 5.5V。

摄像机额定工作电压：18V(DC)

摄像机最大工作电流：700mA

## 外形尺寸

---

外形尺寸：634mm×263mm×613mm（长×宽×高）

重量：约102kg

## 安装使用

---

## 1、 安装

该设备应由技术人员到现场安装，应尽量将设备安装在便于维修和检查的地方。安装前请仔细阅读使用说明书及相关安全规程。

## 2、 调试

设备出厂前已做相关调试工作，使用过程中，如需详细的调试配置，请及时与我公司联系。