

矿用隔爆兼本安型直流稳压电源KDW127/12B

产品名称	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源KDW127/12B
公司名称	山东晨洋智控信息科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:山东晨洋智控 型号:KDW127/12B 产地:山东济宁
公司地址	山东省济宁市高新区碧桂园济州府10号楼105室
联系电话	15963719256 19157065003

产品详情

一、概述

KDW127/12B矿用隔爆兼本安型直流稳压电源是一种允许在瓦斯、煤尘爆炸危险环境中使用的通用隔爆兼本安型不间断电源，适用于向矿用本安型设备提供电源；为满足本安型性能要求，采用双重过流过压保护，使输出满足本安型性能要求。

防爆型式：隔爆兼本安型；防爆标志：Exd[ib] I Mb.

主要用途及适用范围：

- 1) 用途：用于向矿用本安型设备提供电源。
- 2) 使用场所：煤矿井下有甲烷及煤尘爆炸危险场所。

产品特点：采用双重过流过压保护，使输出满足本安性能要求。

本产品在下列条件下应能正常工作：

1.工作环境条件：

- a) 环境温度：0 ~ +40 ；

- b) 相对湿度：95% RH (25)；
- c) 大气压力：80kPa-106 kPa；
- d) 无显著振动和冲击的地方；
- e) 无破坏绝缘的腐蚀性气体场所；
- f) 有瓦斯和煤尘爆炸危险的煤矿井下。

2. 贮存环境条件：

- a) 高温：60 ；
- b) 低温：-40 ；
- c) 平均相对湿度：95% (25)；
- d) 振动：50m/s²；
- e) 冲击: 500 m/s²。

二、技术参数

1、电源额定条件

输入电压：AC127V (波动范围95V ~ 140V)

输入电流： 1A

2、主要技术指标

-) 本安额定输出电压：12V；
- b) 本安额定输出电流：1600mA；
- c) 输出电压偏离值： 5%；
- d) 负载效应： 5%；
- e) 源效应： 5%；
- f) 周期与随机偏移峰-峰值： 250mV；

g) 过流保护电流： 1800mA；

h) 过压保护电压： 12.7V；

j) 短路电流： 300mA。

3、备用电池功能

a) 镍镉电池型号：Ni-cd c2500mAh 28V(24节串联)；

b) 电池切换时间： 1s；

c) 工作时间： 2小时（额定输出电流）；

d) 充电电压： 36V；

e) 放电终止电压：电池供电的情况下,电池电压下降至24-28V,3S负载切断停止供电；

f) 充电方式：恒压充电加浮充的。

4、本安参数

U_0 : 12.8V I_0 : 1800mA C_0 : 27 μ F L_0 : 50 μ H

5、保护方式：双重过压、过流保护。

6、工作方式：连续，不间断供电。