

矿用隔爆兼本安型直流稳压电源



产品介绍

产品名称：矿用隔爆兼本安型直流稳压电源 安全标志编号：

产品型号：KDW127/18B 防爆合格证号：

功能特点

- 1、小体积设计，安装部署更方便；
- 2、AC127V~660V供电可选；
- 3、额定工作状态内置电池可持续供电2个小时以上，满足井下本安设备的供电要求；
- 4、具备过载、过压、过流保护功能；
- 5、故障状态恢复后，自动恢复工作；
- 6、具有闭锁罩装置，防止带电开盖

使用环境

- 1、环境温度：0℃~+40℃；
- 2、平均相对湿度：不大于95%（+25℃）；
- 3、大气压力：80kPa~106kPa；
- 4、煤矿井下有甲烷，煤尘爆炸危险的环境，但无破坏绝缘的腐蚀性气体的场合。
- 5、无强烈震动和冲击的地方。
- 6、无直接滴水、淋水的场合。

技术参数

供电电源

a)额定供电电压：AC127V（电压波动范围：75%~110%）

b)输入电流（A）≤1

主要技术参数

- a) 额定输出电压值DC:18V
- b) 额定输出电流值:700mA
- c) 最高开路电压DC:≤18.2V
- d) 本安参数 : $U_o:18.2V; I_o:930mA; C_o:4.7\mu F; L_o:0.05mH;$

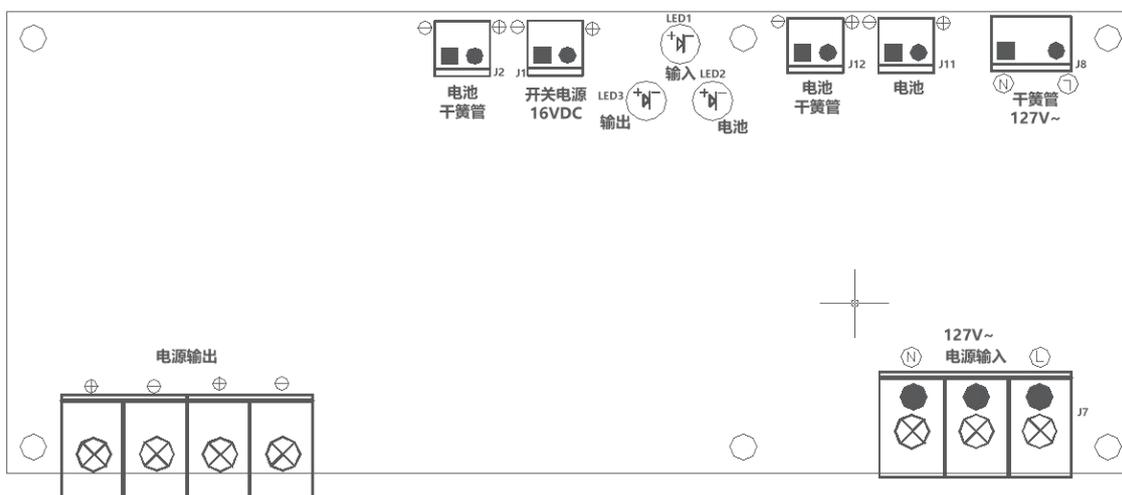
外形尺寸

外形尺寸 : 263mm×190mm×152mm (长×宽×高)

重 量 : 约15kg

安装使用

- 1、 电源在下井前应在地面检查是否完好，内部插件是否正确可靠,并模拟井下接线联试。
- 2、 电源应安装在靠近用电设备且距离交流127V近的地方，不能覆盖，且通风良好
- 3、 接线



按图所示接线，输入电压为交流127V，压在“交流”接线端子的两端；