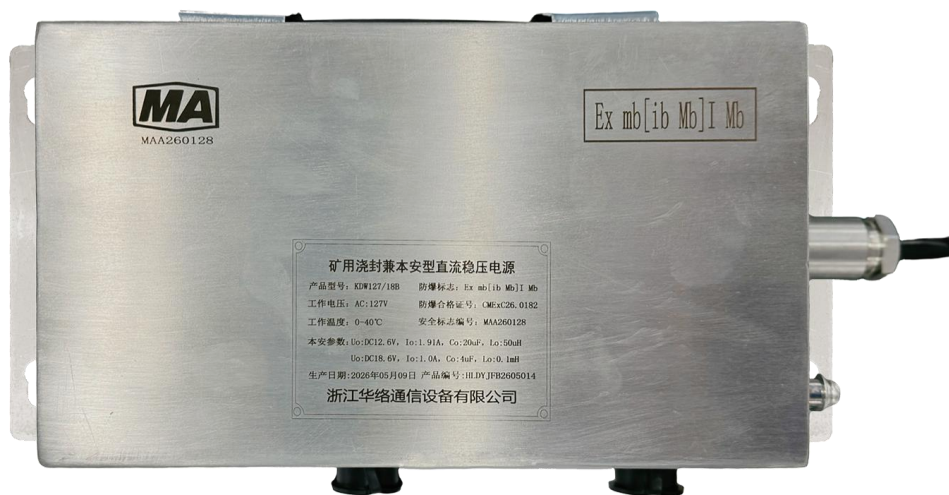


KDW127/18B

矿用浇封兼本安型直流稳压电源



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2026.02.06	V1.0	排版内容更新	刘天元

版权保护及声明

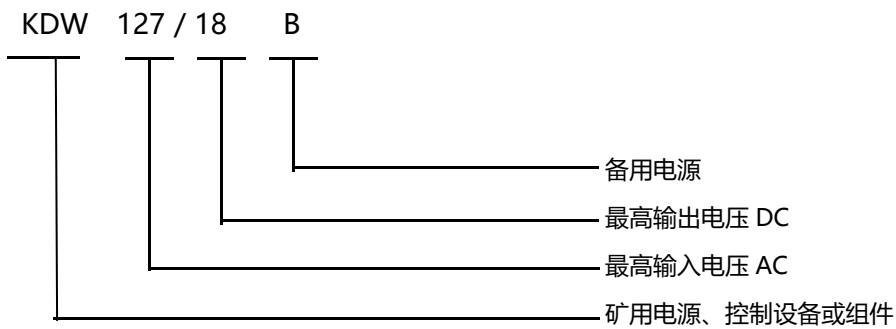
本手册为浙江华络通信设备有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到浙江华络通信设备有限公司的任何书面许可，不得以机械的，电子或其他任何方式进行复制。除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，我们非常小心地编写手册，但我们对于本手册的内容不保证完全正确，因为我们的产品一直在持续地改良及更新，故我方保留随时做出修改而不予另行通知的权利。对于任何安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意损坏及隐患概不负责。您在订购产品前，请向您的供应商详细了解产品性能是否符合您的需求。

产品说明

KDW127/18B 矿用浇封兼本质安全型直流稳压电源是结合公司多年研经验而设计的。允许在甲烷、煤尘等爆炸危险环境中使用，具有体积小，重量轻，容量大等特点，现场安装、拆卸、移动极为便捷，适用于煤矿井下各作业场所。



产品型号/名称

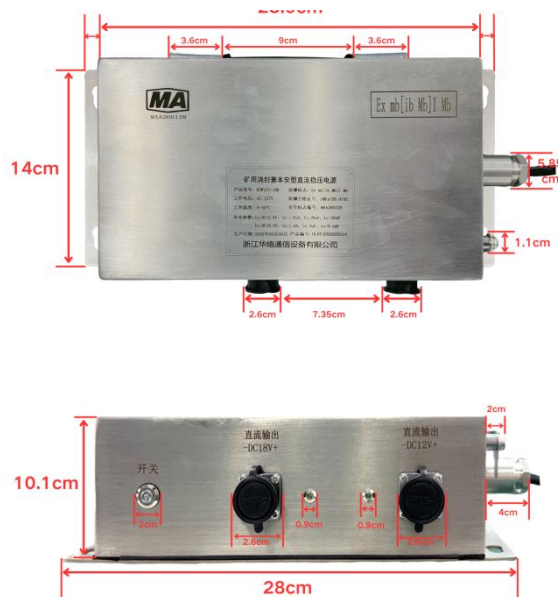


产品特点

- 电源具有过流、过压及短路保护功能，当发生故障时，电源自动保护，故障解除后自动恢复正常工作。

输入电压	输出直流 1 口可选	输出直流 2 口可选
AC127-240V	<input type="checkbox"/> DC12V <input type="checkbox"/> DC18V	<input type="checkbox"/> DC12V <input type="checkbox"/> DC18V

产品尺寸



硬件规格

型号	KDW127/18B
安标	
安标证号	MAA260128
防爆证号	CMExC26.0182
防爆标志	Ex db [ib Mb] I Mb
防爆类型	矿用浇封兼本安型
使用环境	煤矿井下有煤尘、甲烷爆炸性危险、但无破坏绝缘的腐蚀性气体场所。
电源	
额定输入电压	AC127V
额定功率	≤50W
频率	50Hz
电压变化范围	75%~110%
备用电源	
最高充电电压	≤21V
充电截止电压	≤22.2V
放电终止电压	≥15.5V
充电电流	≤500mA
转换时间	≤500ms
工作时间	不小于 2h(额定负载时)
环境和物理性能	
温度	0°C ~ 40°C;
平均相对湿度	≤95%RH(+25°C)
大气压力	(80 ~ 110) kPa
防护等级	IP54
外形尺寸	235mm×120mm×80mm
重量	约 3.9kg

本安输出参数

项目列表	额定 DC12V 本安输出	额定 DC18V 本安输出
输出路数	1 路	1 路
额定电流	1.0A	600mA
输出电压偏离值	不超过标称值的 5%	不超过标称值的 5%
负载效应	不大于 5%	不大于 5%
源效应	不大于 5%	不大于 5%
周期与随机偏移峰-峰值	≤250mV	≤250mV

项目列表	标称 DC12V 本安输出	标称 DC18V 本安输出
------	---------------	---------------

产品规格书

过压保护值	≤DC12.6V	≤DC18.6V
过流保护值	≤1.91A	≤1.0A
短路电流	≤500mA	≤500mA

4008-077-579

浙江华络通信设备有限公司

地址：浙江省杭州市青山湖科技城滨河财富工场 13 幢

电话：0571-85866378



www.hzhl.net