



无锡煤科电器有限公司

WUXI COALTECH ELECTRICAL CO.,LTD.

地址：江苏省宜兴市和桥镇工业集中区兴和路11号

(Add): No.11 Xinghe Road, Industrial Concentration Zone, Heqiao Town,
Yixing City, Jiangsu Province, China

座机(Tel): 0510-87805002 87811801 87811889

传真(Fax): 0510-87829229

企业QQ: 2885132388 2885181212

手机(Mob): 13915393886 18861596358 18206153821 18915285619 18168872816

技术支持(Technical support): 18168325619

网址(Web): www.wxmkdq.com www.wxmkdq.cn



煤科微信公众号



进入煤科网站

壳体加工事业部

Shell processing

江苏煤科防爆电器有限公司

手机(Mob): 15365283886

网址(Web): www.jsmkfb.com www.jsmkfb.cn

精密铸造事业部

Precision casting

宜兴市华谊井筒装备材料有限公司

座机(Tel): 0510-87805058

网址(Web): www.hyzbzz.com www.hyzbzz.cn

3D打印事业部

3D printing

江苏惠柏电子材料有限公司

手机(Mob): 18861597108

网址(Web): www.huibai3D.com

防爆电气事业部

Explosion-proof electrical equipment

无锡煤科电器有限公司

座机(Tel): 0510-87805002/87811801/87811889

网址(Web): www.wxmkdq.com www.wxmkdq.cn

了解更多产品信息 请登录官网查询

www.wxmkdq.com www.wxmkdq.cn

煤科电器

COALTECH ELECTRICAL



防爆电气专业供应商

产业集群

INDUSTRIAL CLUSTER



用专业保障未来
构建绿色可持续安全生产体系



防爆电气事业部

生产公司：
无锡煤科电器有限公司

主营产品：
矿用防爆产品
矿用防爆配件
厂用防爆电器



壳体加工事业部

生产公司：
江苏煤科防爆电器有限公司

主营产品：
防爆外壳生产加工
环保设备加工
防爆电器开发



3D打印事业部

生产公司：
江苏惠柏电子材料有限公司

主营产品：
样品加工
产品开发验证



精密铸造事业部

生产公司：
宜兴市华谊井筒装备材料有限公司

主营产品：
精密铸件（硅溶胶快干工艺）
（铸钢、不锈钢）



稳步开拓新事业部

打造产业内循环，
做一家具有行业竞
争力的可持续企业



煤科电器
COALTECH ELECTRICAL

WUXI COALTECH ELECTRICAL CO.,LTD.
无锡煤科电器有限公司

CONTENTS

企业目录

全栈式产品可定制生产商, 防爆生产领域综合服务商

打造全国、全流程智能、自动化的一站式生产基地
配备3D打印产品验证、模具开发、失蜡铸造、壳体机加工、防爆电气产品生产销售等多个产业集群
实现防爆产品领域闭环式多元化发展

事业部介绍 BUSINESS UNIT INTRODUCTION

壳体加工事业部	江苏煤科防爆电器有限公司	01-02
精密铸造事业部	宜兴市华道井筒装备材料有限公司	03-04
3D打印事业部	江苏惠柏电子材料有限公司	05-06
防爆电气事业部	无锡煤科电器有限公司	07-10

矿用隔爆、浇封电源 MINING EXPLOSION-PROOF AND SEALING POWER SUPPLY

KDW24系列	矿用浇封兼本安型直流稳压电源 KDW24/12、18、24	11-12
KDW127系列	矿用浇封兼本安型直流稳压电源 KDW127/12、18、24	13-14
KDW220D系列	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源 KDW220/5D、9D、12D、18D、24D	15-16
KDW220A系列	矿用隔爆兼本安型直流电源 KDY220/12A、18A、24A	17-18
KDW127B系列	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源 KDW127/12B、18B、24B	19-20
KDW660B系列	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源 KDW660/12B、18B、24B、24B(S)	21-22

本安电源模块 INTRINSIC SAFETY POWER MODULE

MKD系列	输出本质安全型电源 MKD-Q、MKD-X、MKD-I、MKD-K MKDS-I、MKDD-I、MKDA-I、MKDX-I、MKDC-I MKD-II-Q、MKD-II、MKD-II-K、MKD-II-X、MKDS-II MKDD-II、MKDA-II MKD-C	23-34
-------	---	-------

矿用开关电源 MINING SWITCH POWER SUPPLY

MK-KA系列	矿用开关电源 MK-KA120、200	35-36
---------	------------------------	-------

接线端子 TERMINAL BLOCK

J系列	隔爆型高、低压接线端子	37-48
JD系列		
JF系列		
JL系列		
JP系列		
其它非标系列		

引入装置 CABLE ENTRY

防爆电缆引入装置		49-61
A型压紧螺母		
B型压盘		
防爆橡胶圈		
A型直通节、联通节		
B型直通节、联通节		
附件		
非标配件		
欧标产品		

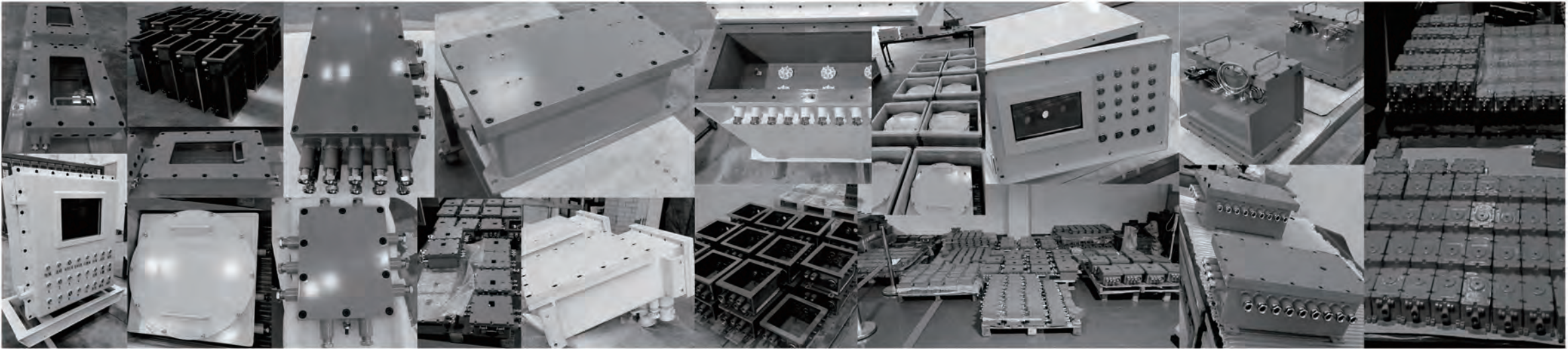
01

SHELL PROCESSING

壳体加工事业部

江苏煤科防爆电器有限公司

我们注重至诚至善、全心全意的服务。根据客户需求、提供完善的产品咨询，分析用户需求情况，满足客户实际需求。公司的产品采用机器人自动化焊接工艺，在压铸、机加工、表面处理、喷涂等关键工艺方面已实现了自动化和智能化；公司配置了电气性能试验设备、外壳耐压强度试验设备、防护试验设备等一大批先进检测设备。



高精度、大批量

防爆外壳、环保设备规模化加工服务商，可提供产品设计服务

江苏煤科防爆电器有限公司是一家以防爆配电箱、防爆正压柜、防爆开关壳体、防爆控制器壳体、防爆接线箱、防爆仪表箱、三防配电箱、不锈钢防爆箱柜等多个系列为中心，集研发生产、销售、服务为一体的实力型企业，公司秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的管理理念，始终坚持“持续改进，精益求精”的质量方针，实行内抓管理，外拓市场的操作模式，为客户提供高品质产品。

公司拥有专业的技术员、先进的加工及检测设备，近年来持续为矿用防爆、厂用防爆及环保等企业开发和加工了众多造型新颖、外观美观的外壳，一致得到了合作企业的好评。

公司秉持“以人为本，顾客为中心，创造价值，服务社会”的理念，更好地为客户提供一站式产品和服务。

10+

余年行业经验

深耕防爆壳体领域

8000+

余台年产量

满足客户货量需求

200+

余家合作客户

产品覆盖多领域





公司装备有数套节能环保的失蜡铸造生产线，包括制蜡、自动化涂料、制壳、浇铸、热处理等核心工序的自动和半自动生产线，公司同时具备多种CNC加工设备，包括数控车床、加工中心等其它加工设备。同时公司还拥有多种精密检测设备：光谱分析仪、金相显微镜、拉力试验机、低温冲击试验机、X射线探伤机、磁粉探伤机、超声波探伤仪、三坐标测量仪、影像测量仪。为客户提供高标准要求的精密铸件，满足客户对材料的理化性能、无损缺陷测试、高精度几何尺寸检测等综合的检测要求。

深耕铸造领域，打造一个具核心竞争能力和核心价值的铸造产业，加快向深加工和铸件拓展品的转型升级，更好的服务广大客户。

20+
余年行业经验

深耕精密铸造领域
拥有扎实基础和行业前沿科技

20000 +
平方米生产基地

2条自动化生产线
近百台加工检测设备

4000+
吨年生产供货量

服务客户百余家
满足客户定制化需求

02

PRECISION CASTING

精密铸造事业部

宜兴市华谊井筒装备材料有限公司

中国硅溶胶快干、全硅溶胶工艺领域的实力型企业

硅溶胶快干工艺提供快速响应、大批量高质量的产品保障
全硅溶胶工艺满足追求极致的高质量产品要求
集精密铸造和CNC机加工为一体，全面赋能企业高质量增长
宜兴、泗洪、湖州三个生产基地保障货源及时

宜兴市华谊井筒装备材料有限公司作为硅溶胶快干工艺和全工艺领域的实力型企业，致力于生产铸钢、不锈钢等材料的精密铸件和机加工件。采用先进的硅溶胶环保工艺，具备宜兴、泗洪和湖州三个生产基地，集精密铸造和CNC机加工为一体，赋能企业高质量发展和增长。

部分样件展示



03

3D PRINTING

3D打印事业部

江苏惠柏电子材料有限公司

规模化服务商

可以满足用户日益增长的需求

- A 大型工业级
SLA光固化3D打印机10多台
- B 大型工业级
SLS激光烧结3D打印机3台
- C 高精度
金属3D打印机
- D 进口
惠普进口MJF喷墨3D打印机

工业级3D打印应用服务商

江苏惠柏电子材料有限公司是一家提供高性能材料3D打印和工业增材制造解决方案的科技型公司，作为国内手板模型制造的资深企业，致力于为客户提供新产品设计阶段的验证、改进、试制到产品批量出货一站式生产配套服务，让您的产品方案以低成本、快速、形象、直观、准确的原型化、产品化，跃入市场夺得先机！公司提供从功能测试原型制作、模具制造到最终产品直接批量生产的完整3D打印增材制造解决方案及报价，提供专业工业级打印的解决方案与服务。



矿用防爆电器
一站式综合生产服务商

2009
公司成立于2009年
10余年行业经验沉淀

6000+
服务客户超6000家
用户的放心选择

100+
产品种类100余种
满足行业多种需求

无锡煤科电器有限公司
Wuxi Coaltech Electrical Co., Ltd.

04

EXPLOSION-PROOF

防爆电气事业部

无锡煤科电器有限公司

无锡煤科电器有限公司成立于2009年，是一家专业从事防爆电气产品研发、制造、销售的科技型企业，为生产防爆电气产品和具有防爆生产场所的厂家和企业（煤矿防爆、石化防爆、化工防爆等）提供合理的解决方案和产品。

作为防爆电气产品安全保护方面的实力型企业，我们致力于自控安全科技，洞察安全需求，融合创新科技，传递守护自控安全的力量。立足于十余年雄厚实力的基础上，以更高的工艺和实力服务每一位客户。公司拥有资深的技术团队，让产品的研发起步于行业的前沿，已先后获得多项防爆检验认证和专利证书，在防爆电源、隔爆接线端子、防爆电缆引入装置及相关配套产品的设计和使用性能上均达到行业前沿水准。

煤科人深知扎实的基础方能承载万千广厦，我们所有的产品都是以高于行业标准来要求自己。把对质量的要求融入到工作的每个方面，确保我们送出去的每一件产品都没有任何质量缺陷。智能的生产设备，多年的坚持不懈，一千余项合作工程和客户超高的满意度，如此我们才能赢得客户的长期信赖。煤科一贯坚持科技兴邦的理念，做“专”、做“精”、做“强”，是我们的追求，正是秉承这一点，煤科电器一直坚持自主创新，不断探索新材料、新工艺、新技术，每年，我们将销售额的10%投入到研发中，煤科，用科技保障安全未来！

我们坚持一百年做好一件产品，匠心打造防爆电器领域百年企业，不忘初心、砥砺前行，我们将致力于过去专业化、未来智能化、服务全球化。



CQFB认证



Ex防爆认证



矿用产品认证



防爆合格认证



3C认证



ISO9001认证



专利证书



纳税信用企业

CERTIFICATIONS

多项专业认证

ISO9001、MA、CQFB、CCC、CCCMT

荣获国家各项

防爆合格证、安全生产许可证、国家专利...

ISO9001、MA、CQFB、CCC、CCCMT

Awarded various national awards
Explosion proof certificate,
safety production license, national patent...

管理体系：管理现代化，按照体系规范公司生产经营全过程，内外审结合，持之以恒。

企业荣誉：致力于将煤矿打造成“小而精、精而专、专而强”的创新型企业。

产品认证：按照中国国家防爆产品标准的规定，取得最全面的认证证书。

产品荣誉：融智慧，成精品。掌握核心科技，拥有知识产权。

Management system: modernize management, standardize the whole process of production and operation according to the system, combine internal and external audit, and persevere.

Enterprise honor: Committed to coal into a "small and refined, refined and specialized, specialized and strong" innovative enterprises.

Product certification: according to China's national explosion-proof product standards, the most comprehensive certification is obtained.

Product glory: blending wisdom into quality products. Master core technology and intellectual property rights.



KDW24系列

矿用浇封兼本安型直流稳压电源

KDW24/12、KDW24/18、KDW24/24

防爆型式

防爆型式：矿用浇封兼本安型
防爆标志：Ex mb [ib Mb] I Mb

产品特征

浇封处理，体积小，重量轻
输出容量大，带负载能力强
模块化设计，安装维护方便
宽电压输入，适应能力强
多种电压输出可选

型号命名



型号	额定工作电压	过压保护值	过流保护值	输出负载电容	输出负载电感
KDW24/12	DC24V 输入范围： (DC18V~DC36V)	≤12.5V	≤1500mA	15uF	0.1mH
KDW24/18		≤18.4V	≤1000mA	2.2uF	0.2mH
KDW24/24		≤24.3V	≤500mA	1.0uF	0.5mH



KDW24系列

矿用浇封兼本安型直流稳压电源

KDW24/12、KDW24/18、KDW24/24

概述

KDW24系列矿用浇封兼本安型直流稳压电源（以下简称“电源”）可用于有瓦斯、煤尘等爆炸性危险场所，其外壳防护等级达到IP54。内部集成无锡煤科电器有限公司生产的高性能模块化输出本质安全型电源，该电源模块输出有双重化过压、过流、短路等保护，故障撤销后能自动恢复。

本电源可以输出一种有较高的带载能力电压，在煤矿井下给各种监控设备、传感器等本质安全型电路提供稳定的电源；本电源为浇封型式，内部使用环氧树脂浇封，外部使用不锈钢外壳，输入预留矿用电缆，输出为防水航空插头，整体结构紧凑，体积小，重量轻，安装移位使用十分方便。

主要技术指标

供电电源:

- (1)额定直流输入电压:24V DC;
- (2)供电电压波动范围:(18~36)V DC;

主要功能:

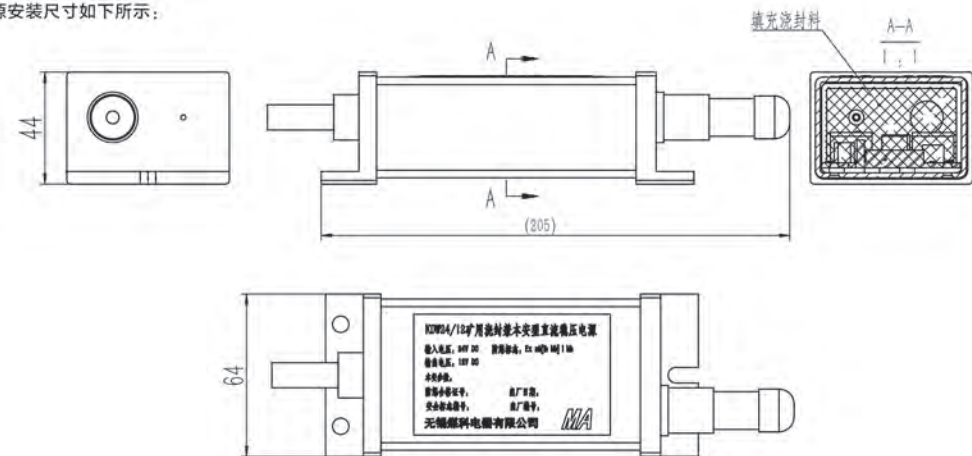
- (1)电源具有1路本安电源输出功能。
- (2)应具有过流、过压、短路保护功能，故障解除后能自动恢复。

接线方式:

电源的接线方式，输入端浇封引出导线；
输出端为防水航空插头。

外形及安装尺寸图

长×宽×高：205mm×64mm×44mm。
重量：≈1.2Kg
电源安装尺寸如下所示：



KDW127系列

矿用浇封兼本安型直流稳压电源

KDW127/12、KDW127/18、KDW127/24

- 防爆型式
- 防爆型式：矿用浇封兼本安型
- 防爆标志：Ex mb [ib Mb] I Mb
- 产品特点
- 浇封处理，体积小，重量轻
- 输出容量大，带负载能力强
- 模块化设计，安装维护方便
- 宽电压输入，适应能力强
- 多种电压输出可选



型号	额定工作电压	过压保护值	过流保护值	输出负载电容	输出负载电感
KDW127/12	AC127V 输入范围： (AC95V~AC242V)	≤12.5V	≤1500mA	15uF	0.1mH
KDW127/18		≤18.4V	≤1000mA	2.2uF	0.2mH
KDW127/24		≤24.3V	≤500mA	1.0uF	0.5mH



KDW127系列

矿用浇封兼本安型直流稳压电源

KDW127/12、KDW127/18、KDW127/24

概述

KDW127系列矿用浇封兼本安型直流稳压电源（以下简称“电源”）可用于有瓦斯、煤尘等爆炸性危险场所，其外壳防护等级达到IP54。内部集成无锡煤科电器有限公司生产的高性能模块化输出本质安全型电源，该电源模块输出有双重化过压、过流、短路等保护，故障撤销后能自动恢复。

本电源可以输出一种有较高的带载能力电压，在煤矿井下给各种监控设备、传感器等本质安全型电路提供稳定的电源；本电源为浇封型式，内部使用环氧树脂浇封，外部使用不锈钢外壳，输入预留矿用电缆，输出为防水航空插头，整体结构紧凑，体积小，重量轻，安装移位使用十分方便。

主要技术指标

- 供电电源:
- (1)额定交流输入电压:127V AC;
- (2)供电电压波动范围:(95~242)V AC;
- 主要功能:
- (1)电源具有1路本安电源输出功能。
- (2)应具有过流、过压、短路保护功能，故障解除后能自动恢复。

接线方式:

电源的接线方式，输入端浇封引出导线；

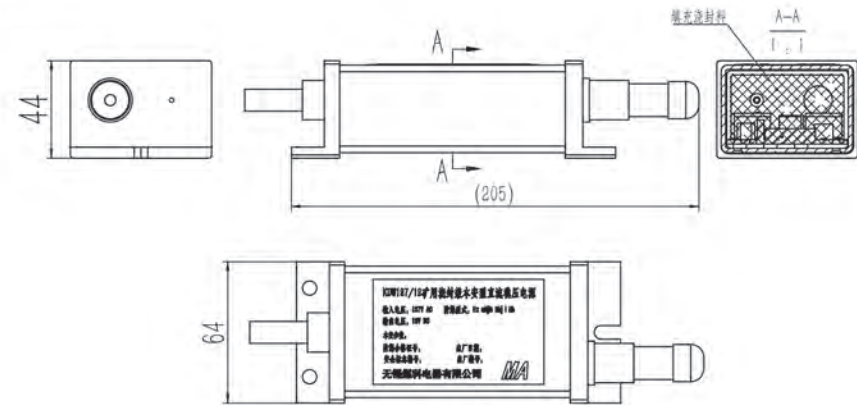
输出端为防水航空插头。

外形及安装尺寸图

长×宽×高：205mm×64mm×44mm。

重量：≈1.2Kg

电源安装尺寸如下所示：



矿用隔爆兼本安型直流稳压电源

KDW220/5D、KDW220/9D、KDW220/12D、KDW220/18D、KDW220/24D

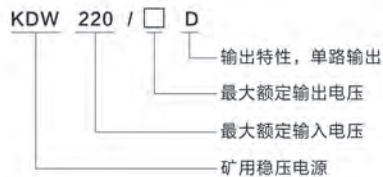
防爆型式

防爆型式：矿用隔爆兼本质安全型
防爆标志：Ex db [ib Mb] I Mb

产品特点

体积小，重量轻
模块化设计，使用维护方便
输出容量大，带负载能力强
每个电源单路输出，多种参数可选
外形可组装为多路输出！

型号命名



型号	额定工作电压	过压保护值	过流保护值	输出负载电容	输出负载电感
KDW220/5D	AC220V 输入范围： (AC95V~AC242V)	≤5.5V	≤3000mA	220uF	0.05mH
KDW220/9D		≤9.5V	≤2500mA	33uF	0.05mH
KDW220/12D		≤12.5V	≤1500mA	15uF	0.1mH
KDW220/18D		≤18.4V	≤1000mA	2.2uF	0.2mH
KDW220/24D		≤24.3V	≤500mA	1.0uF	0.5mH



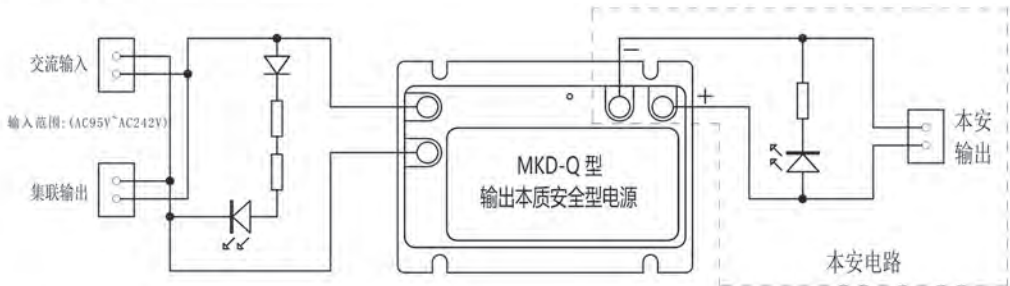
矿用隔爆兼本安型直流稳压电源

KDW220/5D、KDW220/9D、KDW220/12D、KDW220/18D、KDW220/24D

概述

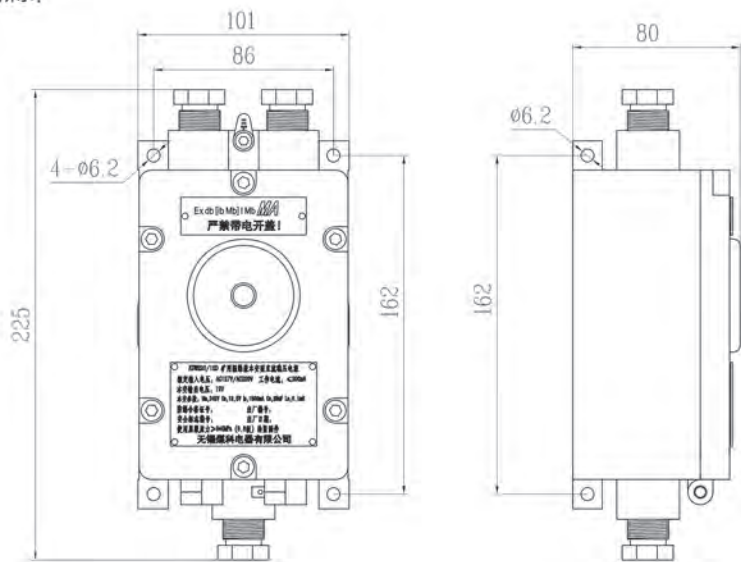
KDW220D系列矿用隔爆兼本安型直流稳压电源（以下简称“电源”）可用于有瓦斯、煤尘等爆炸性危险场所，其外壳防护等级达到IP54，外壳采用硅溶胶精密浇铸再精加工成型，内外表面进行防锈、涂漆处理，隔爆面进行磷化处理。内部集成无锡煤科电器有限公司生产的高性能模块化的MKD-Q型输出本质安全型电源模块，该电源模块输出有双重化过压、过流、短路等保护和自动恢复功能。
本电源可以输出一种有较高带载能力的电源，在煤矿井下给各种监控设备、传感器等本质安全型电路提供稳定的电源；本电源体积小，重量轻，装拆移位使用十分方便。

电气原理图



安装尺寸图

长×宽×高：225mm×101mm×80mm
重量：≈4.6kg
电源安装尺寸如下所示：



KDY220 A系列

矿用隔爆兼本安型直流电源

KDY220/12A、KDY220/18A、KDY220/24A

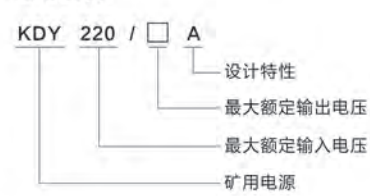
防爆型式

防爆型式：矿用隔爆兼本质安全型
防爆标志：Ex db [ia Ma] I Mb

产品特点

ia等级输出，更安全可靠；
体积小，重量轻，安装方便
多种输出可选，输出容量大，
带负载能力强
模块化设计，使用维护方便

型号命名



型号	额定工作电压	过压保护值	过流保护值	输出负载电容	输出负载电感
KDY220/12A	AC220V 输入范围： (AC95V~AC242V)	≤12.5V	≤1500mA	25uF	0.1mH
KDY220/18A		≤18.4V	≤1000mA	2.2uF	0.2mH
KDY220/24A		≤24.3V	≤500mA	1.0uF	0.5mH



KDY220 A系列

矿用隔爆兼本安型直流电源

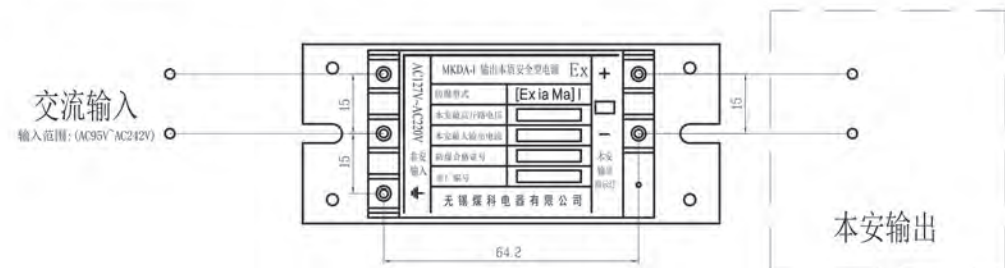
KDY220/12A、KDY220/18A、KDY220/24A

概述

KDY220A系列矿用隔爆兼本安型直流电源（以下简称“电源”）可用于有瓦斯、煤尘等爆炸性危险场所，其外壳防护等级达到IP54，外壳Q235钢板焊接再精加工成型，内外表面进行防锈、涂漆处理，隔爆面进行磷化处理。内部集成无锡煤科电器有限公司生产的高性能模块化的MKDA-I型输出本质安全型电源模块，该电源模块输出具有ia等级电阻限流、三重过压、短路等保护和自动恢复功能。

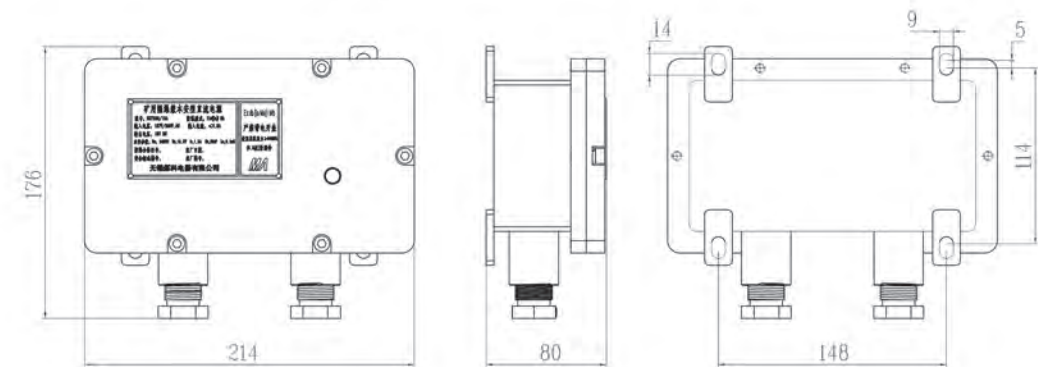
本电源可以输出一种有较高的带载能力电源，在煤矿井下给各种监控设备、传感器等本质安全型电路提供稳定的电源；本电源体积小，重量轻，装拆移位使用十分方便。

电气原理图



安装尺寸图

长×宽×高：214mm×176mm×80mm
重量：≈5.7kg
电源安装尺寸如下所示：



矿用隔爆兼本安型直流稳压电源

KDW127/12B、KDW127/18B、KDW127/24B

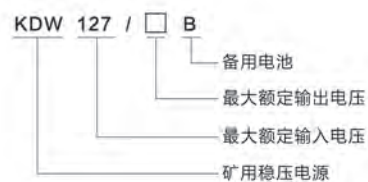
防爆型式

防爆型式：矿用隔爆兼本质安全型
防爆标志：Ex db [ib Mb] I Mb

产品特征

体积小，重量轻
模块化设计，使用维护方便
输出容量大，带负载能力强
带电池，提供不间断电源输出
多种电压输出可选
宽电压输入，适应能力强

型号命名



型号	额定工作电压	过压保护值	过流保护值	最大外部电容	最大外部电感
KDW127/12B	AC127V 输入范围： (AC95V~AC242V)	≤12.5V	≤1500mA	15uF	0.1mH
KDW127/18B		≤18.4V	≤1000mA	2.2uF	0.2mH
KDW127/24B		≤24.3V	≤500mA	1.0uF	0.5mH

内置磷酸铁锂离子电池，断电后可持续输出大于2小时(额定负载)。



矿用隔爆兼本安型直流稳压电源

KDW127/12B、KDW127/18B、KDW127/24B

概述

KDW127B矿用隔爆兼本安型直流稳压电源（以下简称“电源”）可用于有瓦斯、煤尘等爆炸性危险场所，其外壳防护等级达到IP54，外壳使用Q235A钢板焊接再精加工成型，内外表面进行防锈、涂漆处理，隔爆面进行磷化处理。

电源内部集成无锡煤科电器有限公司生产的高性能模块化的MKD-II-Q型输出本质安全型电源模块，本安电源模块输出具有双重化过压、过流、短路等保护。电源中的指示灯能实时显示电源的输入输出状态。备用电池采用体积小、容量大的磷酸铁锂电池，内部的BMS系统能对每节电池进行管理。

本电源输出本质安全型电源一路，有较高的带载能力，在煤矿井下给各种监控设备、传感器等本质安全型电路提供稳定的电源；本电源体积小，重量轻，装拆移位使用十分方便。

主要技术指标

电源输入：额定127V AC，波动范围:95V AC~242V AC。

保护方式：双重过压、过流保护，故障撤销后能自动恢复。

工作方式：不间断输出，内置磷酸铁锂离子电池，断电后输出不小于2小时(额定负载)。

电源输出：一路本质安全型电源输出(输出12V、18V、24V可选)。

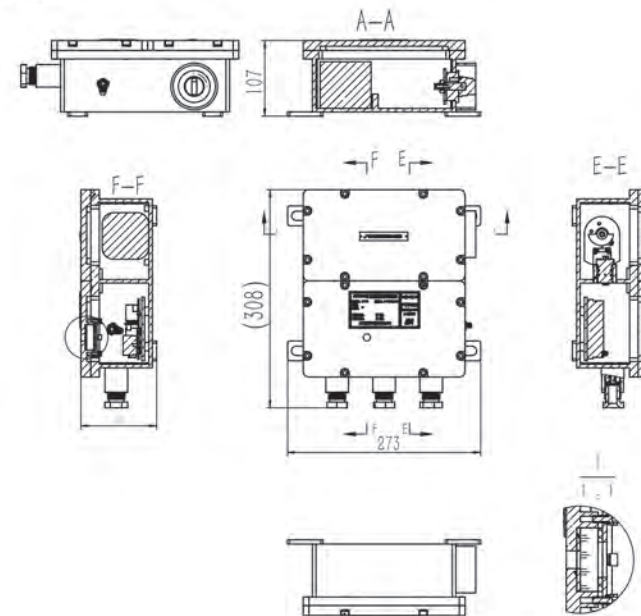
外形及安装尺寸图

长×宽×高：308mm×273mm×107mm

重量：≈17.3Kg

外壳材料：Q235A钢

电源安装尺寸如下所示：



矿用隔爆兼本安型直流稳压电源

KDW660/12B、KDW660/18B、KDW660/24B、KDW660/24B(S)

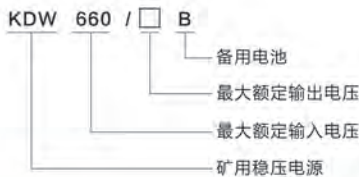
防爆型式

防爆型式：矿用隔爆兼本质安全型
防爆标志：Ex db [ib Mb] I Mb

产品特点

体积小，重量轻
模块化设计，使用维护方便
输出容量大，带负载能力强
输入电压宽，127V~660V自适应
带电池，提供不间断电源输出
具有输入、输出控制功能

型号命名



型号	输出电压	额定输出电流	过压保护值	过流保护值	最大外部电容	最大外部电感
KDW660/12B	三路12V	三路1400mA	≤12.5V每路	≤1500 mA每路	15uF每路	0.1mH每路
KDW660/18B	三路18V	三路900mA	≤18.4V每路	≤1000 mA每路	2.2uF每路	0.2mH每路
KDW660/24B	三路24V	三路450mA	≤24.3V每路	≤500 mA每路	1.0uF每路	0.5mH每路
KDW660/24B (S)	12V一路	1400mA	≤12.5V	≤1500 mA	15uF	0.1mH
	18V一路	900mA	≤18.4V	≤1000 mA	2.2uF	0.2mH
	24V一路	450mA	≤24.3V	≤500 mA	1.0uF	0.5mH

内置磷酸铁锂离子电池，断电后可持续输出大于2小时(额定负载)。



矿用隔爆兼本安型直流稳压电源

KDW660/12B、KDW660/18B、KDW660/24B、KDW660/24B(S)

概述

KDW660B系列矿用隔爆兼本安型直流稳压电源（以下简称“电源”）可用于有瓦斯、煤尘等爆炸性危险场所，其外壳防护等级达到IP54，外壳使用Q235A钢板焊接再精加工成型，内外表面进行防锈、涂漆处理，隔爆面进行磷化处理。

电源内部集成无锡煤科电器有限公司生产的高性能模块化的MKD-II-Q型输出本质安全型电源模块，本安电源模块输出具有双重化过压、过流、短路等保护。电源中的液晶能实时显示本安输出电压、电流值，备用电池等相关信息。备用电池采用体积小、容量大的磷酸铁锂电池，内部的BMS系统能对每节电池进行管理。

本电源可以同时输出三路，每一路完全独立且都有较高的带载能力，在煤矿井下给各种监控设备、传感器等本质安全型电路提供稳定的电源；本电源体积小，重量轻，拆装移位使用十分方便。

主要技术指标

电源输入：采用AC127V~660V自适应输入，两个输入端子可任意接入AC127V~660V电压。

保护方式：双重过压、过流保护，故障撤销后能自动恢复。

工作方式：不间断供电，内置磷酸铁锂离子电池，断电后输出不小于2小时(额定负载)。

输入输出：具有输入输出控制功能，输入信号为高电平时，输出信号闭合；输入信号为低电平时，输出信号断开。

电源输出：三路本质安全型电源输出(多种输出组合可选!)

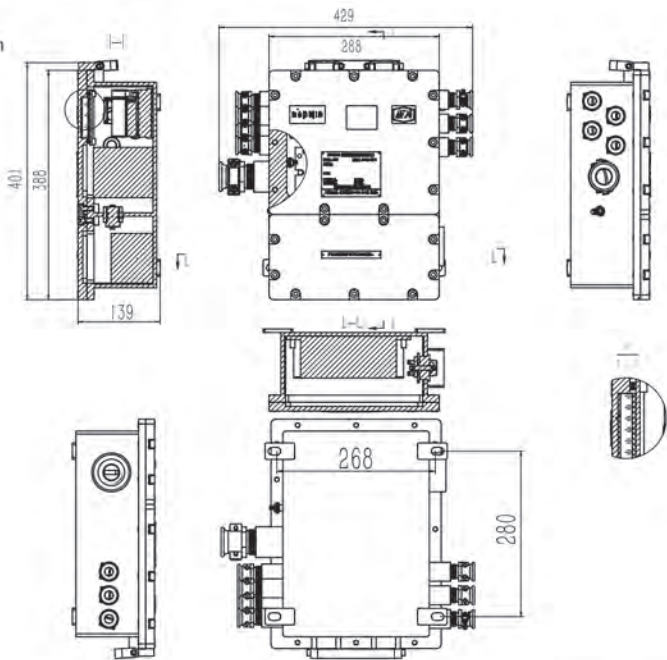
外形及安装尺寸图

长×宽×高：401mm×429mm×139mm

重量：≈35.2Kg

外壳材料：Q235A钢

电源安装尺寸如下所示：



MKD系列

特征比较选型



MKD系列

输出本质安全型电源



_MKD本安电源模块系列
输出本质安全型电源

20余年品牌见证,与煤矿电气行业共成长!

- 专注于防爆电气产品的研发与生产
- 通过国家防爆产品合格认证
- 提供一整套输出本质安全型电源解决方案
- 多种实现方式,满足不同工作环境和负载类型



MKD

- 外壳尺寸 特征
 - X - 小体积, K - 卡轨安装
 - C - 带充电输出外壳, 无 - 常规体积
 - Q - 嵌入式小体积
- 输入电压 参数
 - I 或省略 - 输入为 交流电压 AC127V~AC242V
 - II - 输入为 直流电压 DC18V~DC36V
- 输出特征 参数
 - S - 双路输出, D - 大功率输出
 - A - ia等级输出 (电阻限流)
 - X - 小功率输出
 - C - 厂用参数输出
 - 无 - 常规输出

煤科 电源系列产品

概述
MKD系列输出 (双路) 本质安全型电源, 须置于隔爆腔体内。
用于向本质安全型设备提供电源。
电源具有双重化的过流、过压保护。
故障解除后能自动恢复正常工作。

具体参数

各种型号电源具体参数 见后列表!

- 输出本质安全型电源安装使用注意事项
- 电源装置通往现场(危险场所)的软铜导线截面积必须大于0.5mm²。
 - 连接导线的绝缘强度应大于500V。
 - 电源装置本安端和非本安端电路配线, 不得接错和混淆, 本安导线必须选用蓝色作为本安标记。本安导线和非本安导线在汇线槽中应分开铺设, 采用各自保护套管。电源装置的本安侧, 不允许混有其他电源, 包括其他本安电路的电源。
 - 对电源装置进行单独通电调试时, 必须注意电源装置的型号, 电源极性, 电压等级及电源装置外壳界限端上的标号。
 - 本电源装置为整体胶封, 若装置内部模块损坏需要更换时, 需经过制造厂修理, 经检修后方能重新投入运行。
 - 当过流保护动作时, 本电源装置输出为零, 在故障消失后, 输出自动恢复在正常值。
 - 电源装置的安装, 使用和维护应严格遵照《中华人民共和国爆炸危险场所电气安全规程》的有关条款。

输出本质安全型电源的绝缘电阻和工频耐压

测量部位		绝缘电阻 (MΩ)		工频耐压 (V)
		常态	湿热试验	
输入端子对外壳	DC18V~DC36V	10	1.0	1500
	AC127V~AC220V	50	1.5	
本安输出端子对外壳		10	1.0	500
本安与非安之间	DC18V~DC36V	10	1.0	1500
	AC127V~AC220V	50	1.5	

工频耐压要求: 电源应能承受历时1min的交流50Hz工频耐压试验, 试验参数如上表, 试验期间泄漏电流不大于5mA,

注: 本参数摘自标准MT/T1078-2008矿用本质安全输出直流电源;

输出本质安全型电源 产品正在不断扩充中! 欢迎新老客户来电咨询!

煤科电源
MKD系列
输出本质安全型电源

23
+
24

MKD系列

特征比较选型



交流输入 本质安全型电源 选型									
型 号	特征描述	输入电压	防爆标志	外形尺寸	输出特征	输出参数	防爆合格证		
MKD-I	单路，基本输出&体积	AC127V ~AC220V	[Exib Mb]I	175 × 75 × 43	基本输出	5V(1800mA)/12V(1300mA)	CQEx24.0883U		
MKDS-I	双路输出，任意两路组合			175 × 75 × 66		15V(1000mA)/18V(1000mA)	CQEx24.0883U		
MKD-C	带充电输出			175 × 75 × 58		24V(500mA)	CQEx20.1599U		
MKD-X	小体积电源（同样功率）			118 × 35 × 55			CQEx21.2329U		
MKDA-I	IIa等级输出 更安全，应用区域更广 抗冲击能力强!		[ExIa Ma]I	175 × 75 × 43	新参数	5V(2500mA)/12V(1500mA)	CQEx24.0879U		
MKD-K	New ! 导轨（卡槽）安装		[Exib Mb]I	96 × 22 × 108		15V(1000mA)/18V(1000mA)			
						24V(500mA)			
						5V(3000mA)/9V(2500mA)			
						12V(1500mA)/18V(1000mA)			
						24V(500mA)			
MKDC-I	II类厂用（工厂环境使用） 导轨安装外壳		[Exib Gb]IIB	96 × 22 × 108	II类厂用	5V(2000mA)/12V(1000mA)	CQEx21.0265U		
MKDX-I	小功率，低价位 导轨安装外壳		[Exib Mb]I		小功率 低价位	18V(500mA)/24V(300mA)	CQEx21.0264U		
						5V(1200mA)/12V(1000mA)			
MKDD-I	大功率输出		[Exib Mb]I	175 × 75 × 43	大功率输出	5V(3000mA)/12V(2000mA)	CQEx21.0260U		
MKD-Q	New! 同样功率，超小体积		[Exib Mb]I	84 × 60 × 30	新参数	5V(3000mA)/9V(2500mA)	CQEx24.0881U		
							12V(1500mA)/18V(1000mA)		
							24V(500mA)		

直流输入 本质安全型电源 选型							
型 号	特征描述	输入电压	防爆标志	外形尺寸	输出特征	输出参数	防爆合格证
MKD-II	单路，基本输出&体积	DC18V ~DC36V	[Exib Mb]I	175 × 75 × 43	基本输出	5V(1800mA)/12V(1300mA)	CQEx21.0261U
MKDS-II	双路输出，任意两路组合			175 × 75 × 66		15V(1000mA)/18V(1000mA)	CQEx21.0261U
MKD-II-X	小体积电源（同样功率）			118 × 35 × 55		24V(500mA)	CQEx23.0306U
MKDA-II	IIa等级输出 更安全，应用区域更广 抗冲击能力强!		[Exia Ma]I	175 × 75 × 43	新参数	5V(2500mA)/12V(1500mA)	CQEx24.0880U
						15V(1000mA)/18V(1000mA)	
MKD-II-K	New! 导轨（卡槽）安装		[Exib Mb]I	96 × 22 × 108		5V(3000mA)/9V(2500mA)	CQEx21.0263U
						12V(1500mA)/18V(1000mA)	
MKDD-II	大功率输出		[Exib Mb]I	175 × 75 × 43	大功率输出	5V(3000mA)/12V(2000mA)	CQEx23.0376U
MKD-II-Q	New! 同样功率，超小体积		[Exib Mb]I	84 × 60 × 30	新参数	5V(3000mA)/9V(2500mA)	CQEx24.0882U
						12V(1500mA)/18V(1000mA)	
						24V(500mA)	

- 交流、直流输入型
— 矿用、厂用
- 单路、双路输出
— IIa等级、IIb等级
- 小体积，大功率
— 多种安装方式，卡槽安装

MKD系列

输出本质安全型电源



型号：MKD-Q

嵌入式安装，同等功率，超小体积



防爆合格证号：CQEx24.0881U
CCC编号：2020312316000065
防爆标志：[Exib Mb]I
输入电压：AC127V~AC220V
（允许波动：AC85V~AC242V）
使用环境：向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号：MKD-X

交流输入，同等功率，小体积！



防爆合格证号：CQEx21.2329U
CCC编号：2021312316000085
防爆标志：[Exib Mb]I
输入电压：AC127V~AC220V
（允许波动：AC85V~AC242V）
使用环境：向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

输出参数						
MKD-Q	输出电压类型（V）	5	9	12	18	24
	最高开路电压（V）	5.5	9.5	12.5	18.4	24.3
	最大输出电流（mA）	3000	2500	1500	1000	500
	输出负载电容（uF）	220	33	15	2.2	1.0
	输出负载电感（mH）	0.05	0.05	0.1	0.2	0.5
	短路保护电流（mA）	≤3000	≤2500	≤1500	≤1000	≤500
	满负载峰值（mV）	≤150				
	备 注	输出为以上5种的任何一种。				
	输出电压类型（V）	5	12	15	18	24
	最高开路电压（V）	5.5	12.5	15.5	18.4	24.3
MKD-X	最大输出电流（mA）	1800	300	1000	1000	500
	输出负载电容（uF）	100	15	6	1.5	1.0
	输出负载电感（mH）	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5
	短路保护电流（mA）	≤1800	≤1300	≤1000	≤1000	≤500
	满负载峰值（mV）	≤150				
	备 注	输出为以上5种的任何一种。				
	输出电压类型（V）	5	12	15	18	24
	最高开路电压（V）	5.5	12.5	15.5	18.4	24.3

煤矿电器
电源

MKD系列
输出本质安全型电源

25
+
26

MKD系列

输出本质安全型电源



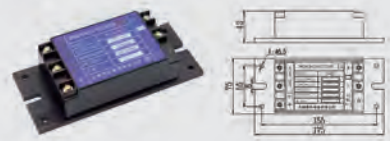
MKD系列

输出本质安全型电源



型号: MKD-I

交流输入，基本型，常规体积



防爆合格证号: CQEx24.0883U
CCC编号: 2021312316000085
防爆标志: [Exib Mb]I
输入电压: AC127V~AC220V
(允许波动: AC85V~AC242V)
使用环境: 向I类本安设备提供电源,
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号: MKD-K

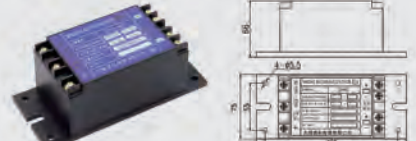
交流输入，卡槽安装



防爆合格证号: CQEx21.0262U
CCC编号: 2020312316000065
防爆标志: [Exib Mb]I
输入电压: AC127V~AC220V
(允许波动: AC85V~AC242V)
使用环境: 向I类本安设备提供电源,
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号: MKDS-I

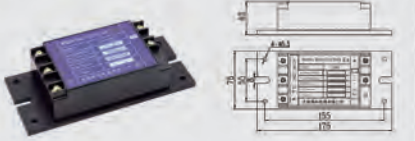
交流输入，双路输出，两路任意组合!



防爆合格证号: CQEx24.0883U
CCC编号: 2020312316000066
防爆标志: [Exib Mb]I
输入电压: AC127V~AC220V
(允许波动: AC85V~AC242V)
使用环境: 向I类本安设备提供电源,
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号: MKDD-I

交流输入，大功率输出!



防爆合格证号: CQEx21.0260U
CCC编号: 2021312316000084
防爆标志: [Exib Mb]I
输入电压: AC127V~AC220V
(允许波动: AC85V~AC242V)
使用环境: 向I类本安设备提供电源,
安装于安全场合或隔爆腔内。

输出参数

MKD-I	输出电压类型 (V)	5	12	15	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5	15.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	1800	1300	1000	1000	500
	输出负载电容 (uF)	100	15	6	1.5	1.0
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤1800	≤1300	≤1000	≤1000	≤500
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上5种的任何一种。				
MKD-K	输出电压类型 (V)	5	9	12	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	9.5	12.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	3000	2500	1500	1000	500
	输出负载电容 (uF)	100	20	15	1.5	1.0
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.05	0.1	0.2	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤3000	≤2500	≤1500	≤1000	≤500
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上5种的任何一种。				

输出参数

MKDS-I	输出电压类型 (V)	5	12	15	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5	15.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	1800	1300	1000	1000	500
	输出负载电容 (uF)	100	15	6	1.5	1.0
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤1800	≤1300	≤1000	≤1000	≤500
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	双路输出、输出为以上5种的任意两种组合。				
MKDD-I	输出电压类型 (V)	5	12			
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5			
	最大输出电流 (mA)	3000	2000			
	输出负载电容 (uF)	100	10			
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.1			
	短路保护电流 (mA)	≤3000	≤2000			
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上2种的任意一种。				

煤矿电器
电源

MKD系列
输出本质安全型电源

27
+
28

MKD系列

输出本质安全型电源



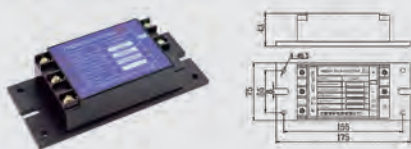
MKD系列

输出本质安全型电源



型号: MKDA-I

交流输入，ia等级，输出恒流，负载能力强！



防爆合格证号: CQEx24.0879U
CCC编号: 2021312316000083
防爆标志: [Exia Ma]
输入电压: AC127V~AC220V
(允许波动: AC85V~AC242V)
使用环境: 向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号: MKDX-I

交流输入，小功率，价格低，本安参数大



防爆合格证号: CQEx21.0264U
CCC编号: 2021312316000085
防爆标志: [Exib Mb]
输入电压: AC127V~AC220V
(允许波动: AC85V~AC242V)
使用环境: 向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号: MKDC-I

交流输入，厂用型



防爆合格证号: CQEx21.0265U
CCC编号: 2020312316000064
防爆标志: [Exib Gb]IIB
输入电压: AC127V~AC220V
(允许波动: AC85V~AC242V)
使用环境: 向IIB类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号: MKD-II-Q

嵌入式安装，同等功率，超小体积



防爆合格证号: CQEx24.0882U
CCC编号: 2020312316000065
防爆标志: [Exib Mb]
输入电压: DC18V~DC36V
(允许波动: DC13.6V~DC39.6V)
使用环境: 向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

输出参数

MKDA-I	输出电压类型 (V)	5	12	15	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5	15.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	2500	1500	1000	1000	500
	输出负载电容 (uF)	220	25	10	2.2	1.0
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤2500	≤1500	≤1000	≤1000	≤500
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上5种的任何一种。				
MKDX-I	输出电压类型 (V)	5	12	15	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5	15.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	1200	1000	800	600	360
	输出负载电容 (uF)	1000	25	10	4.0	2.2
	输出负载电感 (mH)	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤1200	≤1000	≤800	≤600	≤360
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上5种的任何一种。				

输出参数

MKDC-I	输出电压类型 (V)	5	12	18	24	
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5	18.4	24.3	
	最大输出电流 (mA)	2000	1000	500	240	
	输出负载电容 (uF)	100	5.0	1.0	0.3	
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.1	0.1	0.1	
	短路保护电流 (mA)	≤2000	≤1000	≤500	≤240	
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上4种的任何一种。				
MKD-II-Q	输出电压类型 (V)	5	9	12	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	9.5	12.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	3000	2500	1500	1000	500
	输出负载电容 (uF)	220	33	15	2.2	1.0
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.05	0.1	0.2	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤3000	≤2500	≤1500	≤1000	≤500
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上2种的任何一种。				

煤科电器
电源
MKD系列
输出本质安全型电源

MKD系列

输出本质安全型电源



MKD系列

输出本质安全型电源



型号：MKD-II

直流输入，基本型，常规体积！



防爆合格证号：CQEx21.0261U
CCC编号：2021312316000085
防爆标志：[Exib Mb]I
输入电压：DC18V~DC36V
(允许波动：DC13.6V~DC39.6V)
使用环境：向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号：MKD-II-K

直流输入，卡槽安装方式！



防爆合格证号：CQEx21.0263U
CCC编号：2020312316000065
防爆标志：[Exib Mb]I
输入电压：DC18V~DC36V
(允许波动：DC13.6V~DC39.6V)
使用环境：向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

输出参数

MKD-II	输出电压类型 (V)	5	12	15	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5	15.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	1800	1300	1000	1000	500
	输出负载电容 (uF)	100	15	6	1.5	1.0
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤1800	≤1300	≤1000	≤1000	≤500
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上5种的任何一种。				
MKD-II-K	输出电压类型 (V)	5	9	12	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	9.5	12.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	3000	2500	1500	1000	500
	输出负载电容 (uF)	100	20	15	1.5	1.0
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.05	0.1	0.2	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤3000	≤2500	≤1500	≤1000	≤500
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上5种的任何一种。				

型号：MKD-II-X

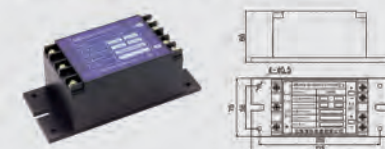
直流输入，同等功率，小体积！



防爆合格证号：CQEx23.0306U
CCC编号：2021312316000085
防爆标志：[Exib Mb]I
输入电压：DC18V~DC36V
(允许波动：DC13.6V~DC39.6V)
使用环境：向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号：MKDS-II

直流输入，双路输出，两路任意组合！



防爆合格证号：CQEx21.0261U
CCC编号：2020312316000066
防爆标志：[Exib Mb]I
输入电压：DC18V~DC36V
(允许波动：DC13.6V~DC39.6V)
使用环境：向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

输出参数

MKD-II-X	输出电压类型 (V)	5	12	15	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5	15.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	1800	1300	1000	1000	500
	输出负载电容 (uF)	100	15	6	1.5	1.0
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤1800	≤1300	≤1000	≤1000	≤500
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上5种的任何一种。				
MKDS-II	输出电压类型 (V)	5	12	15	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5	15.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	1800	1300	1000	1000	500
	输出负载电容 (uF)	100	15	6	1.5	1.0
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤1800	≤1300	≤1000	≤1000	≤500
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	双路输出, 输出为以上5种的任何两种组合。				

煤矿电器
电源

MKD系列
输出本质安全型电源

31
+
32

MKD系列

输出本质安全型电源



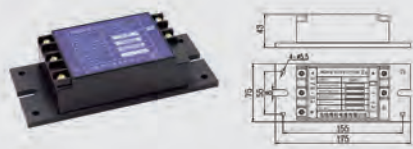
MKD系列

输出本质安全型电源



型号：MKDD-II

直流输入，大功率输出！



防爆合格证号：CQEx23.0376U
CCC编号：2021312316000084
防爆标志：[Exib Mb]I
输入电压：DC18V~DC36V
(允许波动：DC13.6V~DC39.6V)
使用环境：向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号：MKDA-II

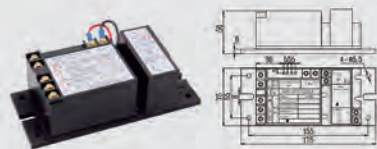
直流输入，ia等级输出，恒流，负载能力强！



防爆合格证号：CQEx24.0880U
CCC编号：2021312316000083
防爆标志：[Exia Ma]I
输入电压：DC18V~DC36V
(允许波动：DC13.6V~DC39.6V)
使用环境：向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

型号：MKD-C

交流输入，带充电输出！



防爆合格证号：CQEx20.1599U
CCC编号：2021312316000085
防爆标志：[Exib Mb]I
输入电压：AC110V~AC220V
(允许波动：AC85V~AC242V)
使用环境：向I类本安设备提供电源，
安装于安全场合或隔爆腔内。

输出参数

MKDD-II	输出电压类型 (V)	5	12			
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5			
	最大输出电流 (mA)	3000	2000			
	输出负载电容 (uF)	100	10			
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.1			
	短路保护电流 (mA)	≤3000	≤2000			
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上2种的任何一种。				
MKDA-II	输出电压类型 (V)	5	12	15	18	24
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5	15.5	18.4	24.3
	最大输出电流 (mA)	2500	1500	1000	1000	500
	输出负载电容 (uF)	200	25	10	2.2	1.0
	输出负载电感 (mH)	0.05	0.1	0.2	0.2	0.5
	短路保护电流 (mA)	≤2500	≤1500	≤1000	≤1000	≤500
	满负载峰值 (mV)	≤150				
	备 注	输出为以上5种的任何一种。				

输出参数

MKD-C	输出电压类型 (V)	5	12	18
	最高开路电压 (V)	5.5	12.5	18.4
	最大输出电流 (mA)	1800	1300	1000
	输出负载电容 (uF)	100	25	2.2
	输出负载电感 (mH)	0.1	0.1	0.2
	短路保护电流 (mA)	≤1800	≤1300	≤1000
	满负载峰值 (mV)	≤150		
	备 注	输出为以上3种的任何一种。		

煤矿电器
电源

MKD系列
输出本质安全型电源

33
+
34

MK-KA系列

矿用开关电源



MK-KA系列

矿用开关电源



MK-KA120系列 双路输出系列电源

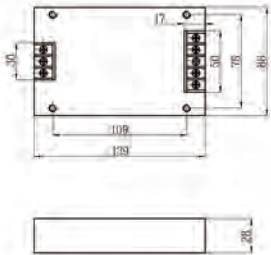


具有过温度保护，过功率保护，短路保护功能（更好稳定性）
采用长寿命低内阻高频电容（更长寿命）
低压型号采用同步整流技术（更低发热量）
硅胶罐封工艺（低热阻，防潮，防氧化，抗震动）
可以任选两种电压组合，不共地设计（使用方便，抗干扰能力强）
超薄金属外壳（安装方便 散热好）

型号	型号为：MK-KA120-电压1/电压2，例如输出电压12V和24V型号为：MK-KA120-12/24						
输出	输出电压	5V	12V	18V	24V	36V	48V
	最大工作电流	8A	4A	3A	2.2A	1.5A	1.2A
	电流范围	0~8A	0~4A	3A	2.2A	0~1.5A	0~1.2A
	最大功率	120W	120W	120W	120W	120W	120W
	效率	≥85%	≥86%	≥86%	≥86%	≥86%	≥86%
	纹波	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	负载调整率	≤1.5%	≤1.5%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%
输入	启动时间	≤3s					
	电压范围	AC: 175~264V 或 DC:200~370V					
	频率范围	47~63Hz					
保护	过功率保护	110~180%额定功率，故障解除自动恢复					
	过温保护	约80℃					
	输出短路保护	电源间隔重启，故障排除后自动恢复					
环境	工作温度，湿度	-25~60℃@100% LOAD; 20%~90%RH					
	储存温度，湿度	-40~85℃@100% LOAD; 10%~95%RH					
安全	耐压	IN/OUT:1500VAC; IN/PE: 1500VAC; OUT/PE: 500VAC; ≤5mA					
其它	尺寸	139X88X28mm					
	重量	约600g					

备注

- 所有参数在额定输入电压220V/50Hz，额定负载，环境温度+25℃，湿度70%条件下测试。
- 纹波测试：采用30cm绞线连接电源与负载，并接100nF和47uF的陶瓷电容，以20M示波器于负载末端测试。
- 负载调整率:输出从0%~100%负载变化测得。



MK-KA200 单路输出系列电源

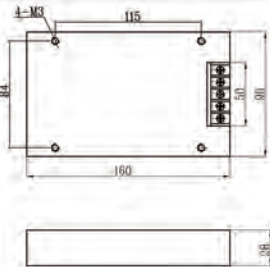


具有过温度保护，过功率保护，短路保护功能（更好稳定性）
采用长寿命低内阻高频电容（更长寿命）
低压型号采用同步整流技术（更低发热量）
硅胶罐封工艺（低热阻，防潮，防氧化，抗震动）
超薄金属外壳（安装方便 散热好）

型号		MK-KA200-5V	MK-KA200-12V	MK-KA200-18V	MK-KA200-24V	MK-KA200-36V	MK-KA200-48V
输出	输出电压	5V	12V	18V	24V	36V	48V
	最大工作电流	35A	15A	11.1A	8.3A	5.5A	4.1A
	电流范围	35A	15A	0~11.1A	0~8.3A	0~5.5A	0~4.1A
	最大功率	200W	200W	200W	200W	200W	200W
	效率	≥85%	≥86%	≥88%	≥88%	≥89%	≥89%
	纹波	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	负载调整率	≤1.5%	≤1.5%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%
输入	启动时间	≤3s					
	电压范围	AC: 175-264V 或 DC:200-370V					
	频率范围	47-63Hz					
保护	过功率保护	110~180%额定功率, 故障解除自动恢复					
	过温保护	约80℃					
	输出短路保护	电源间隔重启, 故障排除后自动恢复					
环境	工作温度, 湿度	-25~60℃@100% LOAD; 20%-90%RH					
	储存温度, 湿度	-40~85℃@100% LOAD; 10%-95%RH					
安全	耐压	IN/OUT:1500VAC; IN/PE: 1500VAC; OUT/PE: 500VAC; ≤5mA					
其它	尺寸	160X98X28mm					
	重量	约750g					

备注

- 所有参数在额定输入电压220V/50Hz，额定负载，环境温度+25℃，湿度70%条件下测试。
- 纹波测试：采用30cm绞线连接电源与负载，并接100nF和47uF的陶瓷电容，以20M示波器于负载末端测试。
- 负载调整率:输出从0%~100%负载变化测得。



端子系列

隔爆型高、低压接线端子



接线端子产品系列

隔爆型高、低压接线端子

20余年品牌见证,与煤矿电气行业共成长!

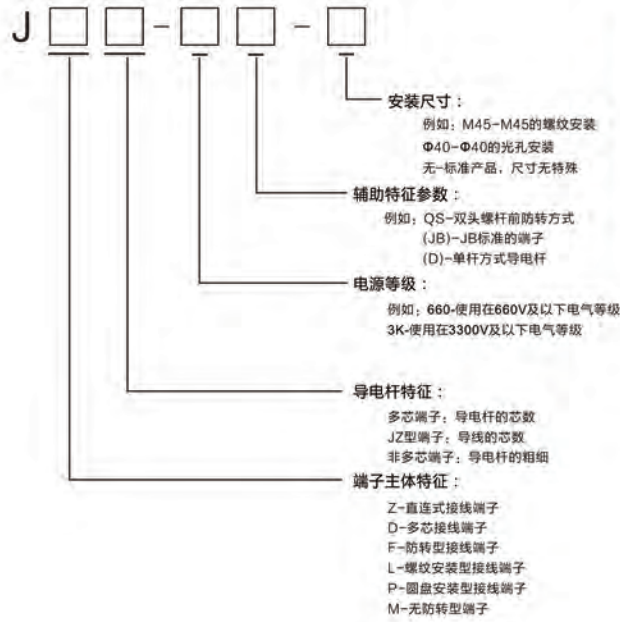
专注于高寿命、高品质、高效率产品的技术创新
充分满足客户日益增长的需求

通过CCC和ISO9001质量管理体系认证
安全耐用、性能稳定、完善的售后服务
通过国家防爆产品权威机构认证
绝缘材质通过火焰燃烧试验、取得材质试验报告



端子系列

隔爆型高、低压接线端子



- 导电材料绝对控制, 获得高品质的导电效率
- 新型材料(DMC)设计, 避免吸水膨胀、影响绝缘度
- 强度更大, 抗冲击
- 全标准化设计, 适合客户产品升级换代
- 品种齐全JD、JF、JZ、JL、JP、JM等
- 取得国家防爆电气检验站相关检验证件(火焰燃烧试验)及CCC认证

产品特点

- 导电材料绝对控制, 获得高品质的导电效率;
- 新型材料(DMC)设计, 避免吸水膨胀、影响绝缘度;
- 强度更大, 抗冲击;
- 全标准化设计, 适合客户产品升级换代;
- 品种齐全JD、JF、JZ、JL、JP、JM等;

防爆接线端子 电气间隙和爬电距离				
工作电压U(V)	最小爬电距离(mm)			最小电气间隙(mm)
	等级材料			
	I	II	IIIa	
220	5	6.3	8.0	5.0
660	16	20	25	12
1140	22	26	32	18
3000	40	45	50	36
6000	80	90	100	60
10000	125	140	160	100

注: (1) 该数据摘自标准 GB/T 3836-2021 (2) 三聚氰胺为IIa级材料; (3) DMC不饱和树脂(白色)在国外定义为I级材料,国内通常作为I级材料

接线端子可承受的额定电流									
导电杆螺纹规格	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
额定电流	10	16	31.5	63	100	200	400	500	630

注: (1) 以上数据摘自煤炭部标准MT/T412-1995; (2) 接线端子通过以上额定电流时, 其温升极限值为60K。

接线端子安装后, 应能承受表中所列力矩作用下不转动或损坏									
导电杆螺栓规格	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
力矩	2	3	5	10	16	25	50	85	120

JZ系列

隔爆型高、低压接线端子

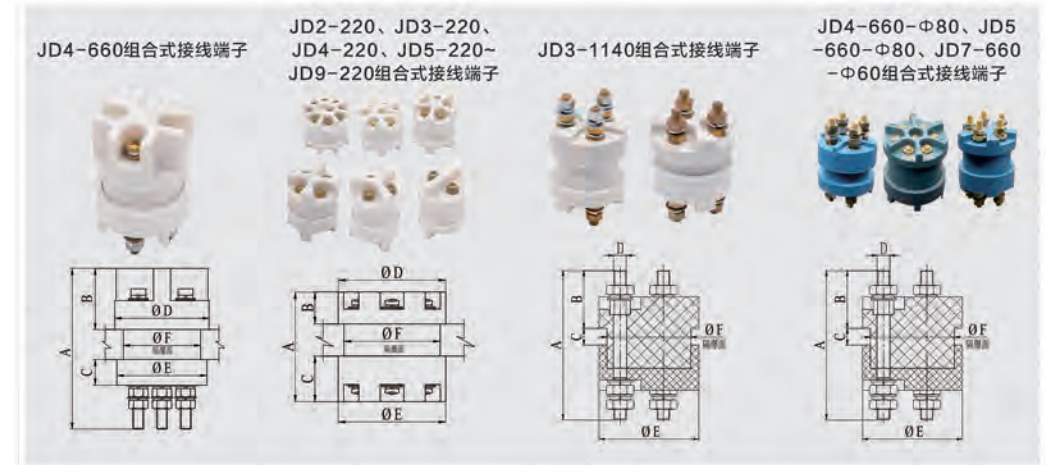


类别	安装铜套	Φ36	Φ42	Φ46	Φ48	M22×1.5	M33×1.5	M36×1.5	M38×1.5	M42×1.5	M48×1.5
A		37	37	37	37	34	34	34	34	34	34
B		32	32	32	32	26	27	27	27	27	27
G(隔爆面)		Φ36	Φ42	Φ46	Φ48	M22×1.5	M33×1.5	M36×1.5	M38×1.5	M42×1.5	M48×1.5
D		48	52	57	57	对角28	对角46	对角48	对角50	对角59	对角70
S(上)	根据客户要求定做, 订货时需说明(安装于接线腔)。										
X(下)	根据客户要求定做, 订货时需说明(安装于主腔)。										
最多可做芯数		18芯	25芯	30芯	30芯	10芯	18芯	18芯	25芯	30芯	30芯

- 注: 1. JZ系列穿墙端子参数说明:
- (1) 电压等级: 220V (光纤除外);
 - (2) 芯数: 如上表最多可做芯数, 也可根据客户的要求定做;
 - (3) 通讯介质: 线缆、光纤、网线及同轴线可选 (可以由客户提供线定做);
 - (4) 隔爆面安装方式:
 - 圆形隔爆面安装方式: Φ36; Φ42; Φ46; Φ48可选 (可根据客户要求定做);
 - 螺纹隔爆面安装方式: M22×1.5; M33×1.5; M36×1.5; M38×1.5; M42×1.5; M48×1.5可选 (可根据客户要求定做);
 - (5) 导线规格: 导线前后端长度、导线规格订货时由客户确定。
 - (6) 线号: 每根导线的两侧标记相同的线号, 方便客户区分。
2. JZ系列穿墙端子订货须知:
- 由于JZ系列穿墙端子根据客户要求浇封定做, 订货需提供以下参数:
- (1) 隔爆面安装铜套; (2) 芯数; (3) 导线颜色; (4) 导线规格 (平方数);
 - (5) 上端 (法兰侧) 预留多长; (6) 下端 (锁紧螺母侧) 预留多长;
 - (7) 光纤须提供单模还是多模类型, 以及两侧的插头类型 (例如: SC、LC、ST等);

JD系列

隔爆型高、低压接线端子



类别	规格型号	产品描述	A	B	C	D	E	F
JD2~JD9 多芯接线端子系列	JD4-660	4芯, 导电杆M5	75	28.5	21	44	44	36
	JD2-220	2芯, 导电杆M4	50	15.5	21.5	36	36	30
	JD3-220	3芯, 导电杆M4	50	15.5	21.5	36	36	30
	JD4-220	4芯, 导电杆M4	50	15.5	21.5	42	42	36
	JD5-220	5芯, 导电杆M4	47.5	14	20	44	42	36
	JD7-220	7芯, 导电杆M4	48	14	20	47	47	42
	JD7-220-Φ46	7芯, 导电杆M4	48	14	20	52	52	46
	JD9-220	9芯, 导电杆M4	48	14	21	54	54	48
	JD9-220-Φ46	9芯, 导电杆M4	48	14	21	54	54	46
	JD9-220(C)	9芯, 导电杆M4	68	18	24	54	54	46
	JD3-1140(D)	3芯, 导电杆M12	142	55	16	M12	95	80
	JD3-1140(C)	3芯, 导电杆M12	160	55	36	M12	95	80
	JD4-660-Φ80(M12)	4芯, 导电杆M12	150	50	23	M12	98	80
	JD5-660-Φ80(M10)	5芯, 导电杆M10	135	43	23	M10	98	80
	JD7-660-Φ60(M4)	7芯, 导电杆M4	93	20	36	M4	70	60

JD系列

隔爆型高、低压接线端子



JF系列

隔爆型高、低压接线端子

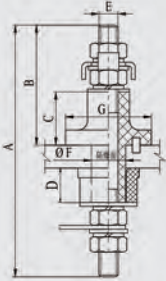


其它JD系列接线端子

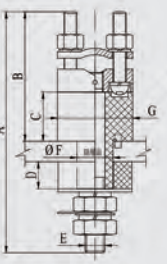
JD4-660-Φ40	JD7-220(S)	JD9-220-M72	JD14-220-Φ43	JD7-220-Φ46(T)
JD6-1140-Φ122	JD21-220-660(S)	JD21-220-660	JD27-220-660	JD6-1140-Φ116
JD4-660-Φ80 (M10)	JD4-660-Φ80 (M12)	JD5-660-Φ80 (M10)	JD7-660-Φ60 (M4)	JD7-220-Φ46
JD4-1140-M52	JZD6-660-M38	JD5-1140-Φ130 (S)	JD28-220-660(T)	JD9-220(T)
JD26-220-660	JD3-380-Φ41	JD3-380-Φ38	JD3-28Y-Φ45	JD9-220-Φ46
JD5-28Y-Φ60	JD15-380-36-Φ60			

产品不断完善中.....欢迎来图定做！
详细尺寸参照公司官网：
www.wxmkdq.cn www.wxmkdq.com

JF4~JF12接线端子



JF12~JF24接线端子



类 别	规格型号	产品描述	A	B	C	D	E	F 隔爆面	G
JF4~JF12 单杆接线端子	JF4-660	M4黄铜, 660V	71	29.5	15	12	M4	8	15×15
	JF5-660	M5黄铜, 660V	81	36.8	18	12	M5	10	16×16
	JF6-660	M6黄铜, 660V	87	42	20	10	M6	12	25×25
	JF6-1140	M6黄铜, 1140V	102	50	28	18	M6	12	25×25
	JF8-660	M8黄铜, 660V	104	49	20	12	M8	16	28×28
	JF8-1140	M8黄铜, 1140V	120	58	28	18	M8	16	28×28
	JF10-660	M10黄铜, 660V	116	54	20	12	M10	18	32×32
	JF10-1140	M10黄铜, 1140V	132	63	28	18	M10	18	32×32
	JF12-660(D)-Φ20	M12黄铜, 660V	130	63	23	16	M12	20	38×38
	JF12-660(D)-Φ22	M12黄铜, 660V	130	63	23	16	M12	22	38×38
	JF12-1140(D)-Φ20	M12黄铜, 1140V	146	70	30	24	M12	20	40×40
	JF12-1140(D)-Φ22	M12黄铜, 1140V	146	70	30	24	M12	22	40×40
JF12~JF24 叉式接线端子	JF12-660	M12黄铜, 660V	137.5	68.5	20	12	M12	22	46×36
	JF12-1140	M12紫铜, 1140V	149	75	30	17	M12	22	46×36
	JF16-660	M16黄铜, 660V	143	65	20	12	M16	26	50×40
	JF16-1140	M16紫铜, 1140V	159	76	30	17	M16	26	50×40
	JF16-1140(Z)	M16紫铜, 1140V	161	76	30	20	M16	26	50×40
	JF20-1140	M20紫铜, 1140V	187	92	30	20	M20	30	62×44
	JF24-1140	M24紫铜, 1140V	201	91	30	20	M24	34	66×48

JF系列

隔爆型高、低压接线端子



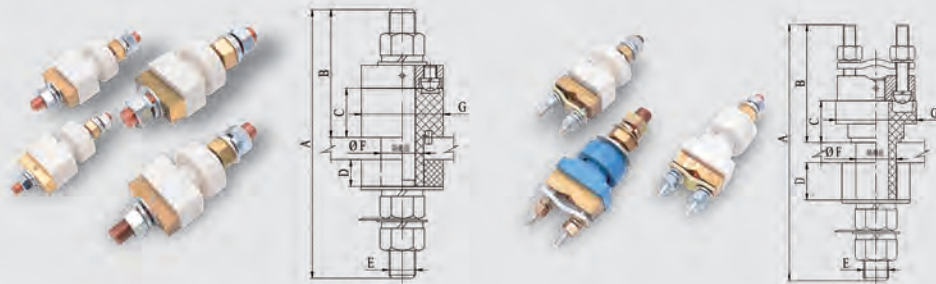
JL系列

隔爆型高、低压接线端子



JF12~JF24 双头接线端子

JF12~JF24 JB标准接线端子



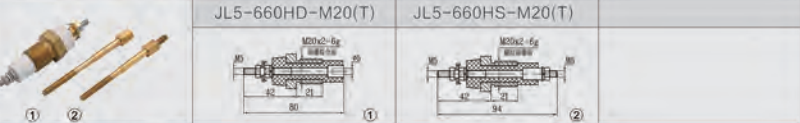
类 别	规格型号	产品描述	A	B	C	D	E	F	G
JF12~JF24 双头接线端子	JF12-1140 (S)	M12紫铜, 1140V	136	68	30	16.5	M12	22	46 × 36
	JF16-1140 (S)	M16紫铜, 1140V	165	82	30	16.5	M16	26	50 × 40
	JF20-1140 (S)	M20紫铜, 1140V	188	90	30	20	M20	30	62 × 44
	JF24-1140 (S)	M24紫铜, 1140V	200	93	30	20	M24	34	66 × 48
JF12~JF24 JB标准接线端子	JF12-660 (JB)	M12黄铜, 660V	136	66	17	15	M12	22	48 × 32
	JF12-1140 (JB)	M12紫铜, 1140V	149	71	27	24	M12	22	48 × 32
	JF16-660 (JB)	M16黄铜, 660V	156	71	17	16	M16	26	52 × 36
	JF16-1140 (JB)	M16紫铜, 1140V	165.5	74	28	24	M16	26	52 × 36
	JF20-1140 (JB)	M20紫铜, 1140V	187.5	89.5	27	24	M20	30	62 × 42
	JF24-1140 (JB)	M24紫铜, 1140V	201	88	27	24	M24	34	66 × 46

详细尺寸参照公司官网：www.wxmkdq.cn www.wxmkdq.com

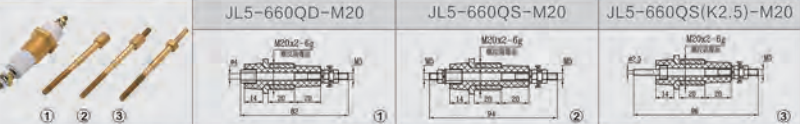
关注公司官方微信平台！



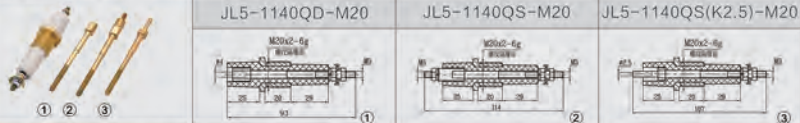
JL5-660H-M20(T)系列



JL5-660Q-M20系列



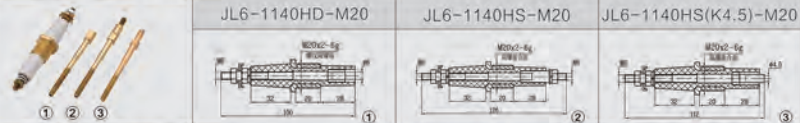
JL5-1140Q-M20系列



JL6-660Q-M20系列



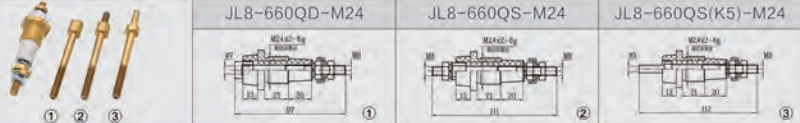
JL6-1140H-M20系列



JL6-1140Q-M20系列



JL8-660Q-M24系列



煤矿电器
端子

接线端子系列
隔爆型高、低压接线端子

43
+
44

JL系列

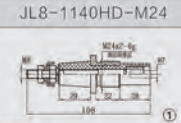
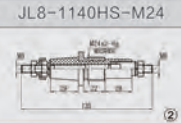
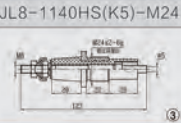
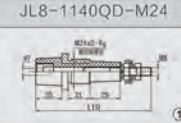
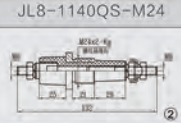
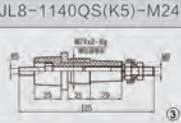
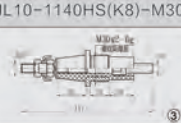
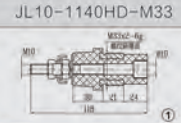
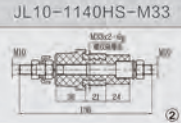
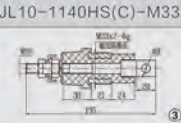
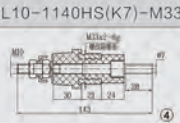
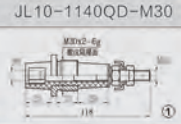
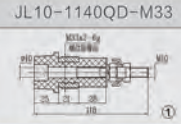
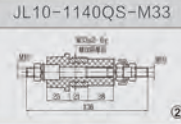
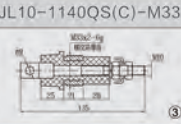
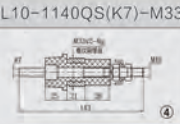
隔爆型高、低压接线端子

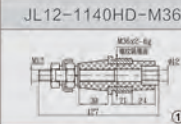
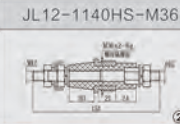
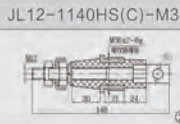
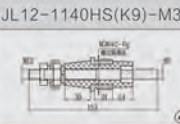
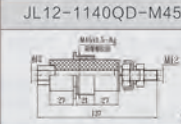
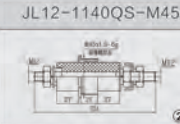
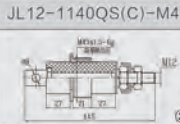
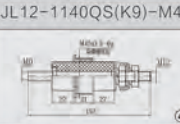
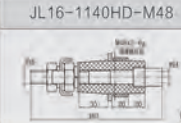
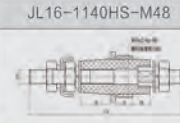
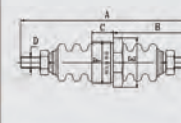


JL系列

隔爆型高、低压接线端子



JL8-1140H-M24系列				
	JL8-1140HD-M24	JL8-1140HS-M24	JL8-1140HS(K5)-M24	
① ② ③				
JL8-1140Q-M24系列				
	JL8-1140QD-M24	JL8-1140QS-M24	JL8-1140QS(K5)-M24	
① ② ③				
JL10-660Q-M30系列				
	JL10-660QD-M30	JL10-660QS-M30	JL10-660QS(K8)-M30	
① ② ③				
JL10-1140H-M30系列				
	JL10-1140HD-M30	JL10-1140HS-M30	JL10-1140HS(K8)-M30	
① ② ③				
JL10-1140H-M33系列				
	JL10-1140HD-M33	JL10-1140HS-M33	JL10-1140HS(C)-M33	JL10-1140HS(K7)-M33
① ② ③ ④				
JL10-1140Q-M30系列				
	JL10-1140QD-M30	JL10-1140QS-M30	JL10-1140QS(K8)-M30	
① ② ③				
JL10-1140Q-M33系列				
	JL10-1140QD-M33	JL10-1140QS-M33	JL10-1140QS(C)-M33	JL10-1140QS(K7)-M33
① ② ③ ④				

JL 12-1140H-M36系列									
	JL 12-1140HD-M36	JL 12-1140HS-M36	JL 12-1140HS(C)-M36	JL 12-1140HS(K9)-M36					
① ② ③ ④									
JL 12-1140Q-M45系列									
	JL 12-1140QD-M45	JL 12-1140QS-M45	JL 12-1140QS(C)-M45	JL 12-1140QS(K9)-M45					
① ② ③ ④									
JL 16-1140H-M48系列									
	JL 16-1140HD-M48	JL 16-1140HS-M48	JL、JP系列接线端子铜杆可按图定做!						
①									
JL系列3KV接线端子									
		名 称	产品描述	A	B	C	D	E	F 隔爆面
		JL12-3K-M45		185	86	23	M12	对边46	M45×1.5
		JL16-3K-M45		185	86	23	M16	对边46	M45×1.5
其它JL系列接线端子									
									
JL10-380-M33	JL12-1140-M30(D)	JL16-3KQS(C)-M48	全系列端子套						
		详细尺寸参照公司官网： www.wxmkdq.cn www.wxmkdq.com 关注公司官方微信平台！							
JL12-1140-M45-146	JL10-660HD-M33X1.5 (T)								

煤科电器
端子

接线端子系列
隔爆型高、低压接线端子

45
+
46

JP系列

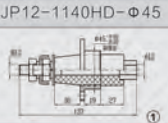
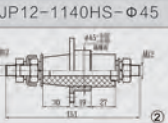
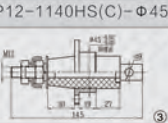
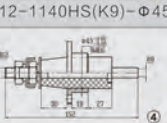
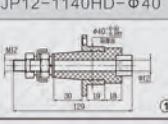
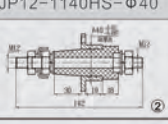
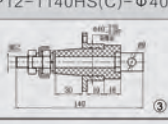
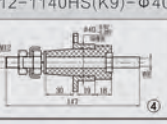
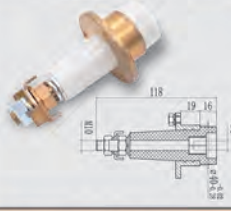
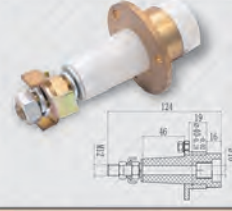
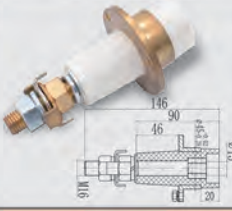
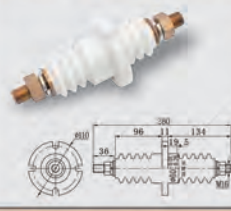
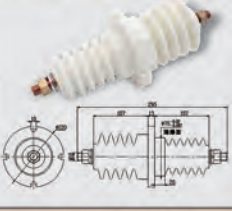
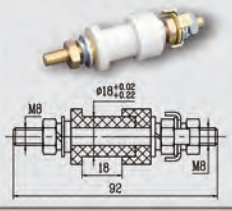
隔爆型高、低压接线端子



其它产品集合

隔爆型高、低压接线端子



JP12-1140H-Φ45系列				
 ①	 ②	 ③	 ④	 ⑤
JP12-1140H-Φ40系列				
 ①	 ②	 ③	 ④	 ⑤
JP10-3KHD-Φ40		JP12-3KHD-Φ40		JP16-3KHD-Φ45
				
JP16-6K-Φ60		JP16-10K-Φ75		JP16-3K-Φ45-183
				
JP20x40-10K-Φ86		CD4-1140 接线排		详细尺寸参照公司官网: www.wxmkdq.cn www.wxmkdq.com
				1、煤矿产品为什么要淘汰三聚氰胺材料: (1) 三聚氰胺材料容易吸水, 在煤矿潮湿的环境中使用一段时间后会严重影响其电强度, 爬电距离达不到煤矿要求, 同时隔爆面尺寸变大, 强度迅速降低。达不到煤矿电气安全。 2、为什么接线端子上的铜螺母绝对不能偷工减料: 螺母的厚度和导电面积存在直接的关联, 煤炭部标准MT/T412-1995上严格规定使用标准螺母的接线端子可以承受的电流大小, 如果随便减小其厚度, 导电面积呈直线下降, 这样接线端子的温升会迅速增加, 达不到规定标准要求, 对煤矿安全存在极大的危害。

 JZ系列端子(客户来线定做)	 JF12-1140(U) ~JF24-1140(U)	 JP5-1140-Φ29	 JM系列绝缘套管系列	 JPD2-380-Φ29
 JF6-660(JB) ~JF8-660(JB)	 JM16-1140-Φ42 (长、中、短三种接线端子)		 JM系列接线端子	 JPD5-380-Φ38
 接线端子用导电杆	 接线垫圈	 防爆观察窗附件		
各种型号的接线端子可根据客户要求开模定制!				
 定做绝缘外壳、绝缘盖	 矿用接线柱(可定做)	 盘式电机接线端子	 MK-WK5 防爆开关	 航空插接件
 JF10-1140-Φ22 (42) / JF10-1140-Φ22 (45) / JF10-1140-Φ22 (60) (各种尺寸)			 航空插头绝缘件	 三联体穿墙端子
 非金属后盖-红色	 非金属后盖-黄色	 非金属后盖-蓝色	 非金属后盖-绿色	

煤矿电器
端子

接线端子系列
隔爆型高、低压接线端子

47
+
48

电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



— 电缆引入线装置

防爆电气用电缆引入线装置

20余年品牌见证,与煤矿电气行业共成长!

专注于高寿命、高品质、高效率产品的技术创新
充分满足客户日益增长的需求



通过试验耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆
符合新标准GB/T 3836-2021
适合各种电压等级
安全型

...

- 完全适合新标准GB/T 3836-2021
- 取得国家防爆电气检验站相关检验证件
- 品种齐全
- 产品不断完善、更新



订货须知

由于每套电缆引入线装置中包含的附件比较多,而每个客户具体要求的配件不尽相同,所以在订货时请客户说明具体包含的配件,也可以按照以下举例的参数订货:

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| (1) A1普通式堵片全套 | =A1普通式螺母+橡胶圈+垫片+堵片 |
| (2) A1普通式堵头全套 | =A1普通式螺母+橡胶圈+垫片+T型堵头 |
| (3) A1普通式堵片全套+直通节 | =A1普通式螺母+橡胶圈+垫片+堵片+直通节 |
| (4) A1普通式堵片全套+直通节 | =A1普通式螺母+橡胶圈+垫片+T型堵片+直通节 |
| (5) A1普通式堵片全套+联通节 | =A1普通式螺母+橡胶圈+垫片+堵片+联通节 |
| (6) A1普通式堵片全套+联通节 | =A1普通式螺母+橡胶圈+垫片+T型堵片+联通节 |

煤矿电气
引入装置

防爆电气用电缆引入线装置

49
+
50

电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



安全型

适合
各种防爆类型

符合新标准
GB/T 3836-2021

适合
各种电压等级

通过试验
耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆

A0~A4普通式压紧螺母

A1~A3喇叭口式压紧螺母

产品系列	名 称	产品描述	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A0~A4 普通式压紧螺母 SA0~SA3 不锈钢普通式压紧螺母	M18普通式	Q235A或者 304不锈钢 材质	6	12	3	25	5	22	15	M18×1.5	10	
	A0普通式		7	16	4	30	6	24	17	M20×1.5	12	
	M22普通式		8	16	4	32	6	27	19	M22×1.5	13	
	A1普通式		8	16	4	32	6	28	21	M24×1.5	15	
	M26普通式		10	18	4	35	6	32	23	M26×1.5	16	
	A2普通式		9	17	4	34	6	36	26	M30×2.0	18	
	A3普通式		10	20	4	38	6	42	32	M36×2.0	22	
	M42普通式		8	23	5	40	6	45	38	M42×2.0	28	
注：可按客户要求定做其它螺纹规格，例M27×1.5 M27×2 M33×2等。												
A1~A3 喇叭口式压紧螺母 SA1~SA3 不锈钢喇叭口式压紧螺母	A1喇叭口式	Q235A或者 304不锈钢 材质	5	16	4	24	41	31	21	M24×1.5	15	27.02
	A2喇叭口式		5	17	4	25	40	34	26	M30×2.0	18	30
	A3喇叭口式		6	20	4	28	48	40	32	M36×2.0	22	36
	C3喇叭口式		6	20	4	28	42	35	26	M30×1.5	16	36
注：可按客户要求定做其它螺纹规格，例M27×1.5 M27×2 M33×2等。												

安全型

适合
各种防爆类型

符合新标准
GB/T 3836-2021

适合
各种电压等级

通过试验
耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆

A0~A5压板式压紧螺母

			名 称	产品描述		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
A0~A5 压板式压紧螺母	A0压板式	冲压成型 无浇铸缺陷	5	17	4	25	50	25	17	M20×1.5	12	26			
	A1压板式		5	16	4	24	51	31	21	M24×1.5	15	28			
	A2压板式		5	17	4	25	55	36	26	M30×2.0	18	32			
	A3压板式		6	20	4	28	60	40	32	M36×2.0	22	36			
	A4压板式		8	23	5	32	74	50	38	M42×2.0	28	45			
	A5压板式		10	26	5	36	85	60	50	M56×3.0	36	54			
	C4压板式		8	26	4	34	80	50	38	M42×2.0	25	45			
	M45压板式		8	26	4	34	80	50	38	M45×2.0	25	45			
	注：可按照客户要求定做做其他螺纹规格，例如M27×1.8 M33×2等。														

			名 称	产品描述		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SA0~SA5 不锈钢压板式压紧螺母	A0压板式	304不锈钢	5	17	4	25	50	25	17	M20×1.5	12	26			
	A1压板式		5	16	4	24	51	31	21	M24×1.5	15	28			
	A2压板式		5	17	4	25	55	36	26	M30×2.0	18	32			
	A3压板式		6	20	4	28	60	40	32	M36×2.0	22	36			
	A4压板式		8	23	5	32	74	50	38	M42×2.0	28	45			
	A5压板式		10	26	5	36	85	60	50	M56×3.0	36	54			

电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



安全型

适合
各种防爆类型

符合新标准
GB/T 3836-2021

适合
各种电压等级

通过试验
耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆

B1~B5压盘

	名 称	产品描述	A	B	C	D	E	F	G	H	I
B1~B5压盘 ZG350 或304不锈钢材质	B1压盘 (铸钢)	带护圈可选	10	30	98	62	90	13	34	45	82
	B2压盘 (铸钢)	带护圈可选	10	30	107	80	106	13	46	64	96
	B3压盘 (铸钢)	带护圈可选	10	30	114	94	118	13	60	79	106
	B4压盘 (铸钢)	带护圈可选	12	30	116	112	145	13	76	96	126
	B5压盘 (铸钢)	带护圈可选	12	30	133	129	165	13	85	116	140
	B1压盘	铸铁	10	30	105	69	90	13	34	47	82
	B2压盘	铸铁	12	30	112	83	106	13	46	65	96
	B3压盘	铸铁	12	30	113.5	95	118	13	58	82	106
	B4压盘	铸铁	13	30	120	112	145	13	70	100	126
	B5压盘	铸铁	15	30	130	132	165	13	84	125	140
	备注: 可根据客户的要求定做, 欢迎咨询。										
详细尺寸参照公司官网: www.wxmkdq.cn www.wxmkdq.com											

安全型

适合
各种防爆类型

符合新标准
GB/T 3836-2021

适合
各种电压等级

通过试验
耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆

FB2~FB6方压盘

	名 称	产品描述	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
FB2~FB6方压盘	FB2方压盘 (60)	精密铸钢	20	30	78	80	60	11	46	65	66	32.5
	FB3方压盘 (76)		20	30	78	96	76	11	60	76	80	38
	FB4方压盘 (90)		20	30	80	110	90	11	70	102	90	45
	FB5方压盘 (110)		20	35	85	140	110	13	77	126	110	48
	FB6方压盘 (118)		20	30	80	148	118	13	86	134	118	53

A1、A2、A3电缆引入装置三种螺母型指南

(1) A1、A2、A3电缆引入装置有三种压紧螺母, 使用中都是三选其一。

(2) 三种螺母基本功能一样, 都能完全达到标准规定的要求。

(3) 各自特点:

① 标准式螺母, 也叫普通式螺母, JB4262-1992规定的样式, 价格便宜, 性价比高。

② 喇叭口式螺母, 标准式螺母后面增加喇叭口, 样式漂亮, 价格适中。

③ 压板式螺母, 在喇叭口螺母的基础上增加防电缆拔脱的压板夹紧结构, 性能最好。

煤矿电器
引入装置
防爆电气用电缆引入线装置

53
+

电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



安全型

适合
各种防爆类型

符合新标准
GB/T 3836-2021

适合
各种电压等级

通过试验
耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆

A0~B5橡胶圈

ØE
ØD
ØC
A
B

	名 称	产 品 描 述	A	B	C	D	E
A0~B5橡胶圈	A0橡胶圈	高有12,20,25可选; 多种内孔可选;	18	20	8	10	
	M22用橡胶圈	多种内孔可选	20	20	10	13	
	A1橡胶圈	高有12,20,25可选; 多种内孔可选;	22	20	10	13	
	M27用橡胶圈	多种内孔可选	24.5	20	12	15	
	A2橡胶圈	高有12,20,25可选; 多种内孔可选;	27	20	12	15	
	A3橡胶圈	高有20,25可选; 多种内孔可选;	33	20	12	15	19
	A4橡胶圈	高有25,30可选; 多种内孔可选;	39	25	15	19	23
	C5橡胶圈	多种内孔可选;	42	25	15	19	22
	A5橡胶圈 (Φ50)	多种内孔可选;	50	27	22	26	30
	A5橡胶圈	多种内孔可选;	52	25	22	26	30
	B1橡胶圈	多种内孔可选;	52	25	22	26	30
	B2橡胶圈	多种内孔可选;	68	32	32	36	40
	B3橡胶圈	多种内孔可选;	85	38	42	46	51
	B4橡胶圈	多种内孔可选;	103	46	56	60	63
	B5橡胶圈	多种内孔可选;	128	56	68	73	78
	备注: 1. 橡胶圈特性: (1) 通过 GB/T 3836-2021 标准规定的热稳定试验; (2) 橡胶圈能达到的耐压要求见附表; 2. 订货须知: (1) 以上列出的型号为常用标准规格, 如有特殊需求, 订货时请说明; (2) 可根据客户的需求开模定做; (3) 橡胶圈的分层可根据客户的需求加工; (4) 我们的产品类型在不断的扩充中, 欢迎广大客户前来咨询。			非标尺寸不断完善中..... 大量尺寸类型未列出 欢迎来电咨询!			

电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



安全型

适合
各种防爆类型

符合新标准
GB/T 3836-2021

适合
各种电压等级

通过试验
耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆

A0~A5直通节

A0~A5联通过

ØC
ØE
A
B
D
ØF
ØH
ØG

	名 称	产 品 描 述	A	B	C	D	E	G	F	H
A0~A5直通节 SA0~SA5不锈钢直通节	A0直通节	Q235A 或304不锈钢材质	21	35	18	M20×1.5	28			
	M22直通节		21	36	20	M22×1.5	28			
	A1直通节		21	36	22	M24×1.5	32			
	A2直通节		22	38	27	M30×2.0	40			
	A3直通节		24	40	33	M36×2.0	45			
	A4直通节		26	44	39	M42×2.0	50			
	M45直通节		30	48	42	M45×2.0	52			
	A5直通节(Φ50)		32	50	50	M56×3.0	68			
	A5直通节		32	50	52	M56×3.0	68			
	注: 另有M22×1.5、M45×2等其它尺寸直通节可选择。									
A0~A5联通过 SA0~SA5不锈钢联通过	A0联通过	Q235A 或304不锈钢材质	45	10	21	M20×1.5	28	18	12	24
	M22联通过		46	10	21	M22×1.5	28	20	12	24
	A1联通过		46	10	21	M24×1.5	32	22	15	28
	A2联通过		48	10	22	M30×2.0	38	27	16	34
	A3联通过		50	10	24	M36×2.0	45	33	22	40
	A4联通过		54	10	26	M42×2.0	52	39	25	46
	M45联通过		59	10	30	M45×2.0	52	42	25	49
	A5联通过		61	11	32	M56×3.0	68	52	32	60
	直通节和联通过选型 (1) 直通节和联通过都是安装在防爆壳体上, 电缆引入、引出不可缺少配件, 使用中两者二选一。 (2) 两者都能达到标准规定的功能要求。 (3) 产品特点 ① 直通节: 焊接时从壳体外部焊接, 需注意壳体上孔与直通节内孔的同心度。 壳体内上开孔应小于直通节内孔, 略大于橡胶圈的密封内孔, 否则, 密封不良! ② 联通过: 应从小孔取通过, 焊接时一般从壳体内部焊接, 焊接后应检查质量。 焊接不需考虑同心度, 壳体开孔和联通过的密封大小一致即可。 我们竭诚提醒您直通节和联通过的区分, 请在订货时说明; 联通过尺寸ΦH和B可根据客户定做, 表上尺寸为常用尺寸! 注: 另有M22×1.5、M45×2等其它尺寸联通过可选择。									

电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



安全型

适合
各种防爆类型

符合新标准
GB/T 3836-2021

适合
各种电压等级

通过试验
耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆

B1~B5直通节

B1~B5联通过

详细尺寸参照公司官网: www.wxmkdq.cn www.wxmkdq.com

	名 称	产品描述	A	B	C	D	E	F	G	H
B1~B5直通节 B1~B5不锈钢直通节	B1直通节	ZG350 或304不锈钢材质	40	22	12	60	52	90	M12	
	B2直通节		50	32	12	78	68	106	M12	
	B3直通节		58	40	12	95	85	118	M12	
	B4直通节		65	47	12	112	103	145	M12	
	B5直通节		75	57	12	139	128	165	M12	
B1~B5联通过 B1~B5不锈钢联通过	B1联通过	ZG350 或304不锈钢材质	44	26	40	60	52	34	90	M12
	B2联通过		55	37	50	78	68	38	106	M12
	B3联通过		63	45	58	95	85	56	118	M12
	B4联通过		70	52	65	112	103	68	145	M12
	B5联通过		79	61	75	139	128	82.5	165	M12
	我们竭诚提醒您直通节和联通过的区分,请在订货时说明。谢谢!									
	直通节和联通过选型									
	(1) 直通节和联通过都是焊接在防爆壳体上,电缆引入、引出不可缺少的组件,使用中两者二选一。									
	(2) 两者都能达到标准规定的功能要求。									
	(3) 各自特点									
	① 直通节: 焊接时从壳体外部焊接,需注意壳体上孔与直通节内孔的同心问题,壳体上开孔应该小于直通节内孔,稍大于橡胶圈的最大内孔。价格低,性价比高!									
	② 联通过: 也叫前小孔联通过,焊接时一般从壳体内部焊接,焊接后产品外表漂亮,焊接不需要考虑同心问题,壳体开孔和联通过前部分大小一致即可。									

安全型

适合
各种防爆类型

符合新标准
GB/T 3836-2021

适合
各种电压等级

通过试验
耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆

A0~B5堵片

A0~B5堵头

	名 称	产品描述	A	B			
A0~B5堵片 A0~B5不锈钢堵片	A0堵片	Q235A 或304不锈钢材质	18	2			
	M22用堵片		20	2~2.5			
	A1堵片		22	2			
	M27用堵片		24.5	2			
	A2堵片		27	2~2.5			
	A3堵片		33	2			
	A4堵片		39	2			
	M45用堵片		42	2			
	A5堵片 (Φ50)		50	2			
	A5堵片		52	2.5			
	B1堵片		52	2.5			
	B2堵片		68	2.5			
A0~B5堵头 A0~B5不锈钢堵头	B3堵片	Q235A 或304不锈钢材质	85	2.5			
	B4堵片		103	2.5			
	B5堵片		128	2.5			
	A0堵头		18	15	2	8	
	A1堵头		22	15	2	10	
	A2堵头		27	18	2.5	12	
	A3堵头		33	18	2.5	12	
	A4堵头		39	18	2.5	15	
	A5堵头		52	18	3	22	
	B1堵头		52	18	3	22	
	B2堵头		68	25	3	32	
	B3堵头		85	33	3	42	
	B4堵头		103	40	3	56	
	B5堵头		128	43	3	68	

电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



电缆引线装置

防爆电气用电缆引入线装置



安全型

适合
各种防爆类型

符合新标准
GB/T 3836-2021

适合
各种电压等级

通过试验
耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆

A0~B5垫片

A0~B5压条

	名 称	产 品 描 述	A	B	C		
A0~B5垫片 A0~B5不锈钢垫片	A0垫片	Q235A 或304不锈钢材质	18	10	2		
	M22用垫片		20	13	2		
	A1垫片		22	11/14	2		
	M27用垫片		24.5	17	2		
	A2垫片		27	13/17	2		
	A3垫片		33	13/16/21	2		
	A4垫片		39	17/21/26	2		
	C5垫片		42	26	2		
	A5垫片 (Φ50)		50	31	2		
	A5垫片		52	23/27/32	2		
	B1垫片		52	23/27/32	2		
	B2垫片		68	33/38/42	2		
	B3垫片		85	43/47/52	2		
	B4垫片		103	57/61/64	2		
	B5垫片		128	69/74/79	2		
A0~B5压条 A0~B5不锈钢压条	名 称	产 品 描 述	A	B	C	D	
	A1压条	Q235A 或304不锈钢材质	35	21	2.5	6	
	A2压条		38	26	2.5	6.2	
	A3压条		42	30	2.5	6	
	A4压条		60	45	3	7	
	A5压条		72	56	4	7.5	
	B1压条		82	58	4	11	
	B2压条		96	70	4	11	
	B2压条 (配铸钢)		96	76	4	11	
	B3压条		106	80	4	11	
	B3压条 (配铸钢)		106	86	5	11	
	B4压条		126	98	4	11	
	B5压条		140	112	4	11	

安全型

适合
各种防爆类型

符合新标准
GB/T 3836-2021

适合
各种电压等级

通过试验
耐寒-耐热-耐油-夹紧-隔爆

其他防爆电气产品配件

详细尺寸参照公司官网: www.wxmkdq.cn www.wxmkdq.com

电缆引线装置

售后服务

防爆电气用电缆引入线装置

- 符合欧盟标准
- 符合II类厂用环境
- 品种齐全
- 产品不断完善、更新，接受客户定制



AFTER SALE SERVICE 售后服务

正品保障



服务热线

0510-87805002 0510-87811889 0510-87811801



品质保证



100%实物拍摄



提供技术支持



服务热线 ▶ 提供专业的技术支持和全方位解决方案。



竭诚服务 ▶ 煤科电器竭诚为您服务！