

# 防爆电器|防爆配电箱防爆控制柜

产品名称	防爆电器 防爆配电箱防爆控制柜
公司名称	温州诺比防爆电器有限公司
价格	300.00/台
规格参数	品牌:诺比 型号:BXMD 包装:纸箱
公司地址	浙江温州乐清市柳市镇西东村
联系电话	0577-27859971 15158675105

## 产品详情

bxmd 系列防爆防腐照明（动力）配电箱

### 使用说明

#### 1、用途、工作条件

##### 1.1用途

bxmd 系列防爆防腐照明(动力)配电箱(以下简称配电箱)，适用于ii类b级或c级，t1-t4组以下级别、组别的含有爆炸性气体环境危险场所的1区、2区，用于交流50hz、额定电压220或380v的线路中，用于控制电动机的起动、停止，也可用于远距离控制电动机，具有过载、短路保护功能。

##### 2、工作条件

- a. 海拔不超过2000m；
- b. 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，24小时内平均值不超过+35℃；
- c. 周围空气相对湿度不超过95%（+25℃）；
- d. 在无破坏绝缘的气体或蒸气的环境中；
- e. 污染等级：3级；
- f. 安装类别：ii、iii类；

g. 用于户外的配电箱，太阳最大辐射 $1120\text{w}/\text{m}^2$ ，降雨强度 $6\text{mm}/\text{min}$ ；

h. 无显著摇动和剧烈的冲击振动的地方；

## 2、结构与特点

本配电箱是按照gb3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备 第一部分：通用要求》、gb3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备 第二部分：隔爆型“d”》、gb3836.3-2000《爆炸性气体环境用电气设备 第三部分：增安型“e”》标准设计制造，经国家指定检验机关检验合格，并颁发防爆合格证。

a、外壳采用高强度树脂压铸成型。箱体采用铸铝合金压铸成型，表面磨砂。主腔采用隔爆型结构，接线腔增安型结构。内可选配装断路器、交流接触器、热继电器、变压器、熔断器、ex防爆控制按钮、信号灯、转换开关等。配电箱采用模块化设计，各种回路可以自由组合，电器元件选型可由用户而定，其结构紧凑、外形美观。进出线采用钢管或电缆布线均可，进出线口方向可由用户要求而定。

b、非标配电箱：外壳采用不锈钢板焊接成型，表面抛光。分主腔和接线腔，均采用隔爆型结构，内可选装高分断断路器、交流接触器、热继电器、控制按钮、信号灯等元件，通过操作壳盖上的手柄实现分合，动作性能可靠，并设有指示灯。进出线采用钢管或电缆布线均可，进出线口方向及内部元件可由用户要求而定。

## 3、主要技术参数

型 号	额定电压 (v)	主回路额定电流 (a)	支路数	支路额定电流 (a)	防爆标志
bxmd -4	220	10-1000	4	3-630	exdeiibt4
bxmd -8	380		8		exdeiict4
bxmd -12			12		exdiibt4
bxmd -4k			4		
bxmd -8k			8		
bxmd -12k			12		

4、拼装方式可根据用户要求而定，按用户提供的线路图进行设计。

## 5、安装与使用

5.1 安装使用产品前应检查铭牌上的技术数据与使用情况是否相符；

5.2安装及维修前必须切断前级电源；

5.3进、出线电缆穿过橡胶密封圈，须用垫圈及压紧螺母压紧，保证密封及电缆不得松动；

5.4密封圈在使用过程中出现腐蚀、脆裂、变形、发粘或硬度变化超过出厂时的20%应及时向厂家进行选购并更换，以确保防爆性能可靠；

5.5维护拆卸时注意隔爆面不得磕碰、划伤、腐蚀，并定期涂204-1防锈油；

5.6配电箱在使用过程中要定期检查，以保证其良好运行；

5.7非专业人员严禁开盖维修、检查。

## 6、订货需知

订货时应指出产品的完整型号、名称、规格及订货数量。例如：

bxmd51-12k，防爆防腐照明(动力)配电箱,总开关电流100a，分开关10a，20台