

厂房专用防爆配电箱BXD51

产品名称	厂房专用防爆配电箱BXD51
公司名称	浙江航坤防爆电器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省乐清市柳市镇刘宅村（注册地址）
联系电话	15067873907 18368770114

产品详情

产品简介：

ZL102铝合金材质防爆配电箱，拼凑型防爆配电箱用于交流50Hz、额定电压220或380V的线路中，用于控制三相异步电动机的起动、停止，也可用于远距离控制电动机，具有过载、短路保护功能。

1、用途

BXM（D）系列防爆照明（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，用于控制三相异步电动机的起动、停止，也可用于远距离控制电动机，具有过载、短路保护功能。

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、外壳采用铸铝合金压铸成型，表面喷塑。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、Ex防爆控制按钮、Ex防爆信号灯等。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：外壳采用钢板焊接成型，表面喷塑。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，并设有分合显示信号灯。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。其它材料及外形均可根据用户要求订制。

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
BXM(D) -4	220	16-630	4	2.5-100	ExdeIIBT4
BXM(D) -6	380		6		ExdeIICT4
BXM(D) -8			8		ExdIIBT4
BXM(D) -10			10		
BXM(D) -12			12		
BXM(D) -4K					
BXM(D) -6KBX M(D) -8K					

BXM (D) -10K					
BXM (D) -12K					

4、外形示意图

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

- 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；
- 2、安装及维修前必须切断前级电源；
- 3、进、出线电缆穿过橡胶密封圈，用垫圈及压紧螺母压紧，保证密封及电缆不得松动；
 - 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、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；
- 6、配电箱在使用过程中要定期检查，以保证其良好运行；
- 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：BXM（D）51-12K20/100系列防爆配电箱，总开关电流100A，分开关20A，100台。

据了解现在很多的市政工程都混入了大量的非阻燃照明防爆配电箱，给人们的生命安全带来极大威胁。请广大需要配置防爆配电箱的工厂、公司检查自己公司所使用的塑料型防爆配电箱、电线和线槽等是否为非阻燃产品，如果是请马上要求承建商更换，必须选用有实力知名品牌的厂家生产的产品，以免造成不堪设想的后果，生命高于一切，切莫大意酿成大祸。