

# BXX51-4/50K125A防爆动力检修箱

产品名称	BXX51-4/50K125A防爆动力检修箱
公司名称	浙江隆迈防爆电气有限公司
价格	350.00/套
规格参数	加工定制:是 材质:铝合金 产地:温州市
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇金丝河村（注册地址）
联系电话	18367862323

## 产品详情

BXX51-4/50K125A防爆动力检修箱系列防爆配电箱（以下简称配电箱）是按GB3836.1~2-2000设计和制造，配电箱主要用于1区或2区中含有爆炸性混合物为Ⅱ类B级T6组及以下爆炸危险场所，作为交流50Hz，额定电压至380V，照明或动力配用电，且具有过载和短路保护。带漏电保护配电箱还具有漏电保护性能。

一、适用范围 爆炸性气体混合物危险场所：1区、2区。爆炸性气体混合物：ⅡA、ⅡB。温度组别：T1~T6。防爆标志：Exde BT6、\*Exde CT6。注：要求ⅡC级时请注明。

要求带漏电功能请注明。BXM(D)51防爆照明动力配电箱二、型号含义 三、产品特点

1、本产品为复合型，开关箱采用隔爆型结构，母线箱及出线箱采用增安型结构。

2、铸铝合金外壳，内装高分断小型断路器，并可装漏电开关。

3、具有过载短路保护功能。

4、采用模块结构，各种回路可以自由选择，组合。

5、有特殊要求可特制。

6、钢管或电缆布线均可。BXM(D)51防爆照明动力配电箱四、技术参数

产品型号 额定电压 主回路支路数 主回路支路额 防爆标志 进口螺纹电缆外径

额定电流 开关数 定电流 进线 出线 进线 出线

BXM(D)-4380V/220V60A/100A/125A411、3、5、10、15、20、25、30Exde BT6 \*Exde CT6G2"G3/4"  
G1"18 10-14mm

BXM(D)-6622

BXM(D)-8826

BXM(D)-101030

BXM(D)-121234

BXM(D)-4K412

BXM(D)-6K618

BXM(D)-8K822

BXM(D)-10K1030

BXM(D)-12K1234

、外形及安装尺寸

出线口方向 D：上出线

X：下出线

进线口螺纹

进线口方向 D：上进线

X：下进线

总开关额定电流

K：主回路带总开关（不带不注）

L：带漏电保护（不要求不注）

总支路数

设计序号

M：照明 D：动力

防爆检修箱（柜）

2.2 基本参数

配电柜基本参数见下表

型号 额定电压

（V）主回路

额定电流

(A) 支路

(A) 防爆标志

BX61 380

220 60

100

250 1;3;5;10;

15;20;25;

32;40;50;

60; Exd BT6

3 防爆配电柜在下列情况下能够可靠工作

3.1 周围空气温度上限值不超过+40°，且24小时内的平均值不超过+35°，下限值不低于-20°；

3.2 安装地点的海拔不超过2000m；

3.3 安装地点\*湿月平均相对湿度不超过95%，同时该月的月平均温度不低于+25°；

3.4 污染等级为3级；

3.5 安装类别为 、 类；

3.6 防护等级：IP54。

4 主要结构

配电柜外壳采用钢板焊接制成隔爆型主腔及接线腔。主腔内装有C45N系列断路器或3VE系列断路器，通过操作机构及外壳手柄（或按钮）进行操作，每回路有“分”、“合”指示，且有指示灯显示，接线腔内有供方便接线的接线端子，电缆通过电缆引入装置引入，可电缆布线或钢管布线，并设有内外接地螺钉。

5 使用与维修

5.1 将配电柜安装固定好，将进出线腔盖打开，把电缆通过引入装置接至接线端子相应标记上（若螺钉丢失应按同样长度更换，不得加长），接好内外接地线，检查无误后合上盖，用紧固件紧固，并把压紧螺母旋紧使电缆密封，以确保防爆性能，完毕后即可使用。

5.2 配电柜不得随意拆卸，维修时先断开前级电源后，才能开盖维修，维修时不得损坏隔爆面，维修后隔爆接合面清理后涂204-1防锈油，接线腔盖上密封胶垫不得损坏并将盖合好，各部位螺栓（钉）紧固后才能使用。

5.3 配电柜应定期检查，如发现零件损坏，厂方可提供零配件。5.4 配电箱安装倾斜度不超过 $5^{\circ}$ 。

5.5 配电柜应使用在户内，若用在户外必须采取防雨措施，以防雨水侵入。