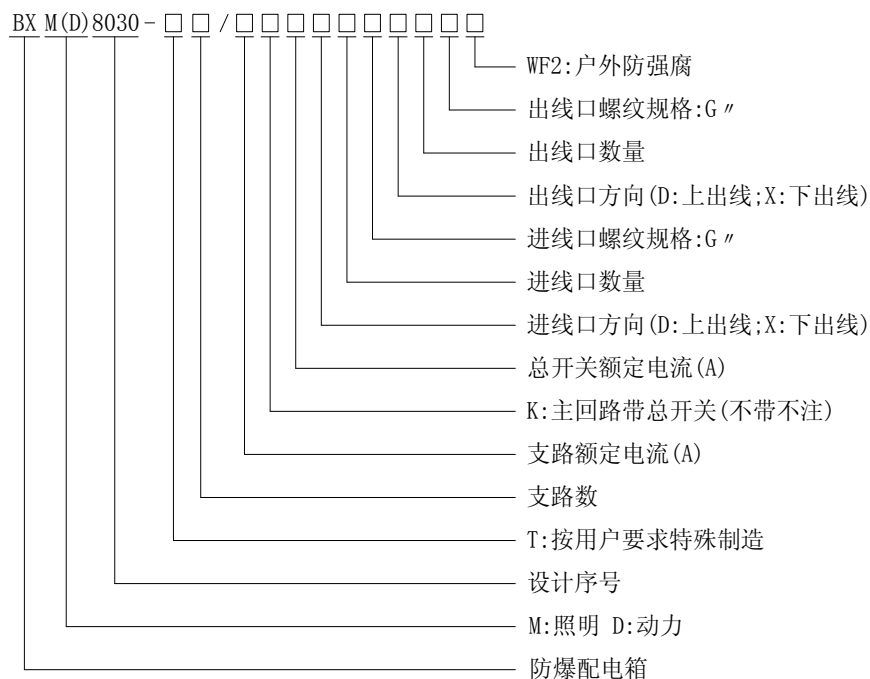


BXM(D)51 系列防爆照明（动力）配电箱

1 适用范围与用途

BXM(D)51 系列防爆电气柜（以下简称配电柜）适用化工厂、电镀车间及含有酸、碱等腐蚀性气体的场所，在交流 50Hz、电压至 380V 的线路中作动力或照明支路的分合之用，并具有过载、短路保护功能。

2 型号含义



3 结构概述

外壳采用优质钢板焊接成型，具有外形美观，耐腐蚀，抗静电，耐冲击及热稳定性好等优良性能，由壳体和盖两部分组成；壳体与盖接合面设置防护密封条，防护性能可靠。每个腔体彼此独立，采用螺钉连接，可自由组合成用户所需各种回路。腔体内装高分断能力的小型断路器、指示灯等防爆元件，操作

机构安装于壳盖上，通过旋动操作机构而实现断路器的分、合。电缆通过引入装置与腔内接线端子连接，钢管和电缆布线均可。

4 主要技术参数

主要技术参数见下表。

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	进线口螺纹	出线口螺纹	防护等级
220 ~ 380	32 ~ 225	4, 6, 8, 10, 12	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	Exed II CT6	G1 ¹ / ₄ " ~ G2 ¹ / ₂ "	G1/2 " ~ G1 ¹ / ₂ "	IP65

5 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸详见随机图样。

6 安装

- 安装前应检查配电箱铭牌上所列的基本数据是否与实际使用条件相符。
- 配电箱安装环境应不超过海拔 2000m。
- 配电箱安装环境温度为 -20℃ ~ +40℃，周围空气相对湿度不大于 95% (+25℃)。
- 配电箱应安装在无明显摇动和冲击的地方。
- 配电箱出厂时入口配置电缆夹紧密封圈及压紧装置，应压紧密封圈，以确保引入装置处的密封性能。
- 腔内电气间隙不小于 6mm，爬电距离不小于 12.5mm。

7 使用

- 使用前必须检查各紧固件是否牢靠，接线应正确、无松动。

7.2 检查配电箱可靠接地后方可投入运行。

8 维护

8.1 维护时应切断前级电源开盖。

8.2 维护时应确保腔内电气间隙不小于 6mm，爬电距离不小于 12.5mm。

8.3 维护时应检查腔体内断路器、指示灯等电气元件及操作机构有无损坏现象，如电气元件有损坏，应及时更换。

8.4 维护时应检查入口内及结合面密封圈有无老化，若出现老化现象，应及时更换，以确保其密封性能。

9 运输

配电箱在运输过程中应有防雨雪侵袭的措施。

10 储存

配电箱应存放在空气流通、无滴水 and 液体侵袭，温度-20℃~+40℃，相对湿度≤95%的仓库中。

11 订货须知

订货时请注明防爆电气柜完整的型号名称、数量，如有特殊要求，请另行注明，并提供相关资料，如原理图，元件清单等。



EX



BXM(D)51 防爆电气柜

使用说明书

(使用 and 安装前请阅读该说明书)



电话：028-86566213

传真：028-86566213

网址：<http://www.meiyifb.com>

E-mail: meiyi@meiyifb.com

地址：四川省成都市成华区青龙乡站东村四组 1 幢 2 层 A-63 号

成都美忆电器有限公司