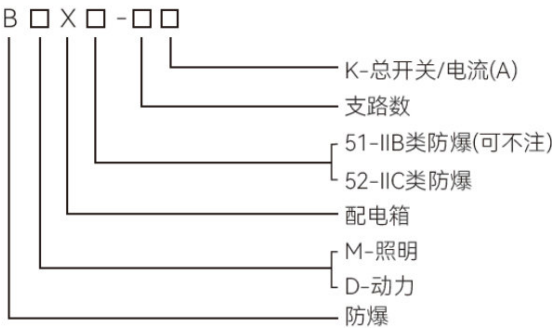


1 型号含义



2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
  - 中国 Ex(GB)
- 适用范围：1区和2区；
- 温度组别：T1 ~ T6；
- 户内、户外；
- 场所：用于照明、动力配电和多路降压起动配电并可满足计量和监测控制；
- 外壳：钢板（或不锈钢）焊接而成，表面高压静电喷塑，不锈钢外露紧固件；
- 内装各种防爆电器，可按照用户提供的电气原理图及主要技术参数制定配电柜的外形尺寸并选用相应的防爆电器，可根据要求制作成面板上直接操作或开门操作等形式。
- 常见方案举例：

a. 多路动力(照明)配电型

通过将多个防爆断路器或动力(照明)配电箱及数个防爆接线箱组合，可在电压380V，电流630A的三相交流50Hz的配电系统中实现动力、照明配电设备的电能转换分配及控制。

b. 多路电磁起动配电型

通过将多个防爆电磁起动器或电磁起动箱和防爆断路器、操作柱和防爆接线箱等组合，可在电压380V的三相交流50Hz的配电系统中实现动力配送及电动机的集中控制，支路最大可达到225A，可根据用户要求实现远距离控制，并可根据要求加装信号灯、电压表、电流表等监控装置。

c. 多路降压起动配电型

将防爆降压起动箱置于防护柜中，实现对交流50Hz、电压为380V，电路中容量为95KW及以下的三相鼠笼型电动机的不频繁降压起动，具有短路、缺相、过流堵转等保护功能，可用手动、自动和远控等多种方式来控制。

d. 计量、检测控制型

通过内装各种防爆电表或各种二次仪表，从而实现对电路中的参数、压力、温度等各种物理量的计量和监测。

e. 混合型

根据用户要求，将相应的防爆电器组合，从而满足用户现场的需要，配电柜的常见外形尺寸见下页。

3 技术参数

|          |                                                  |                                              |
|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 防爆型式     | 气体防爆标志                                           | Ex db(eb) IIB(IIC) T6/T5/T4 <sup>1)</sup> Gb |
| 执行标准     | GB/T 3836.1,GB/T 3836.2,GB/T 3836.3,GB/T 3836.31 |                                              |
| 额定电压(V)  | AC24, 36, 110, 220, 230, 240, 380, 415, 500, 690 |                                              |
| 支路电流(A)  | ≤800                                             |                                              |
| 主回路电流(A) | ≤2000                                            |                                              |
| 防护等级     | IP54、IP65*、IP66*                                 |                                              |

1): T6≤32A、T5≤63A、T4≤400A。

\*: 订购时需提出

4 配电箱(柜式)典型外形尺寸

| 电气原理图            | 外形 |
|------------------|----|
| <p>● 照明配电箱</p>   |    |
| <p>● 动力配电箱</p>   |    |
| <p>● 电磁起动配电箱</p> |    |

注：具体方案可根据用户图纸要求。