

# BSG 系列防爆配电箱（IIB、 IIC）

## 适用范围

- ◆ 广泛照明、动力配电，也可以实现多路降压启动配电并可实现计量和监测控制；
- ◆ 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- ◆ 适用于 II A、II B、II C 类爆炸性气体环境；
- ◆ 适用于 T1~T4 组温度组别；
- ◆ 要求 IIC 类请注明。

## 型号含义

BSG	-	T
防爆配电箱		根据用户要求特制

## 产品特点

- ◆ 柜体外壳采用优质钢板焊接成型，表面高压近点喷塑。内装各种防爆电器，可按照用户提供的电器原理图及主要技术参数制定配电箱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后直接操作等形式。

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 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、多路电磁启动配电型

通过将多个防爆电磁起动器或起动箱和防爆断路器、操作住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

配送及电动机的集中控制，支路最大可达 160A，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、多路降压启动配电型

将防爆降压启动箱置于防爆柜中，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的降压启动，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、监测控制型

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算和监

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。

## 产品描述

### II B

执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-7、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-7

防爆标志：Exde II BT4 Gb、Exd II CT4 Gb

额定电压：220V/380V

支路电流：≤400

主回路电流：≤630A

防护等级：IP65

### II C

执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-7、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-7

防爆标志：Exde II BT4 Gb、Exd II CT4 Gb

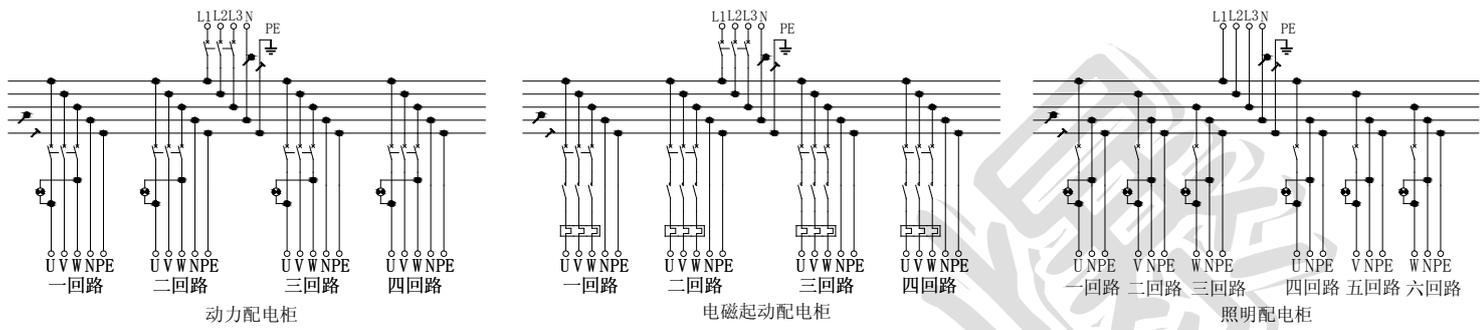
额定电压：220V/380V

支路电流：≤400

主回路电流：≤630A

防护等级：IP65

## 电气原理图举例



## 订货须知

- ◆ 请提供产品电气原理图；
- ◆ 按用户要求，选装相应防爆电器产品；
- ◆ 配电柜一般为落地式安装，有特殊要求请注明。