

## ZHDL518 系列防爆防腐防粉尘动力配电装置

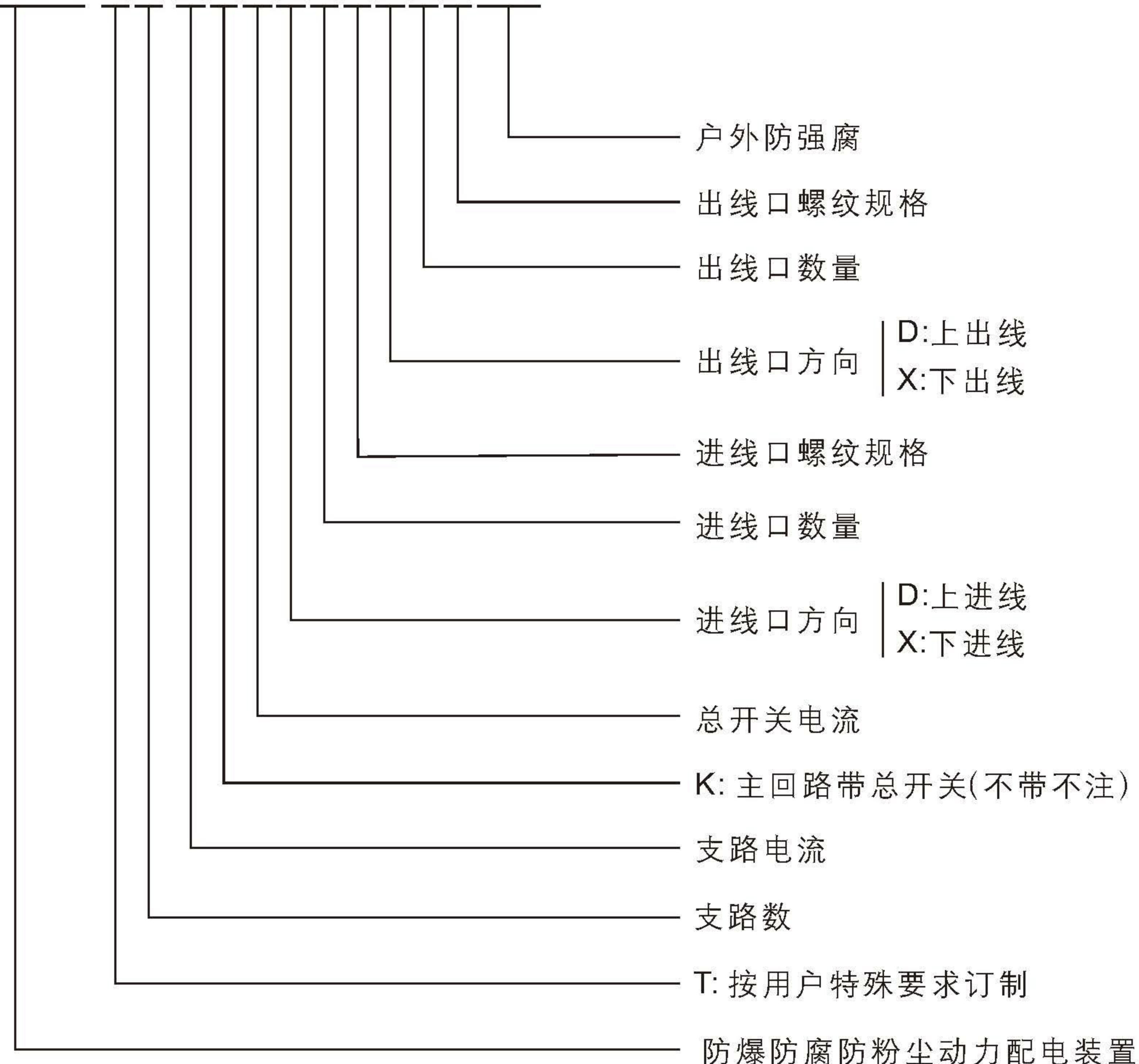


### 适用范围

- ◆ 适用于爆炸性气体环境的1区、2区场所;
- ◆ 适用于可燃性粉尘环境ⅢA、ⅢB、ⅢC场所;
- ◆ 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境;
- ◆ 适用于防护等级要求高、潮湿、防腐等级要求高的场所;
- ◆ 适用于T1-T4/T5/T6温度组别;
- ◆ 广泛用于石油开采、炼油、冶金、化工、军工、海洋石油平台、油轮等危险环境场所。

### 型号含义

ZHDL518-□□/□□□□□□□□WF2





## ZHDL518 系列防爆防腐防粉尘动力配电装置

### 技术参数

产品型号	额定电压 (V)	主回路额定电流 (A)	回路数	支回路额定电流 (A)	引入口规格 (G")		电缆规格 (Φ, mm)		防爆等级	防护等级	防腐等级
					进线	出线	进线	出线			
ZHDL518	AC 110	10、16、25 32、40、50	≤30	≤40	1~1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3/4~1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10~26	10~80	Ex db eb II C T6 Gb/ Ex tb III C T80°C Db	IP66	WF2
	AC 220	63、80 100、125		≤100	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ~2	3/4~2	20~40		Ex db eb II C T5 Gb/ Ex tb III C T80°C Db		
	AC 380			≤300	2~4	3/4~4	35~80		Ex db eb II C T4 Gb/ Ex tb III C T80°C Db		
	AC 440	160、200 225、250 300、400									
	AC 480										

### 产品描述

执行标准: GB/T3836.1、GB/T3836.2、GB/T3836.3、GB/T3836.31

额定电压: AC 110/220/380/440/480V

总开关配置: ABB、施耐德、常熟开关等, 可根据客户具体要求选择、设计

支路开关配置: ABB、施耐德、常熟开关等, 可根据客户具体要求选择、设计

隔爆腔配置: 设有断路器和分线装置等

接线腔配置: 设有防爆指示灯和魏德米勒接线端子

进出线口方向: 下进下出或下进上出(根据客户具体要求设计)

安装方式: 挂式、立架式

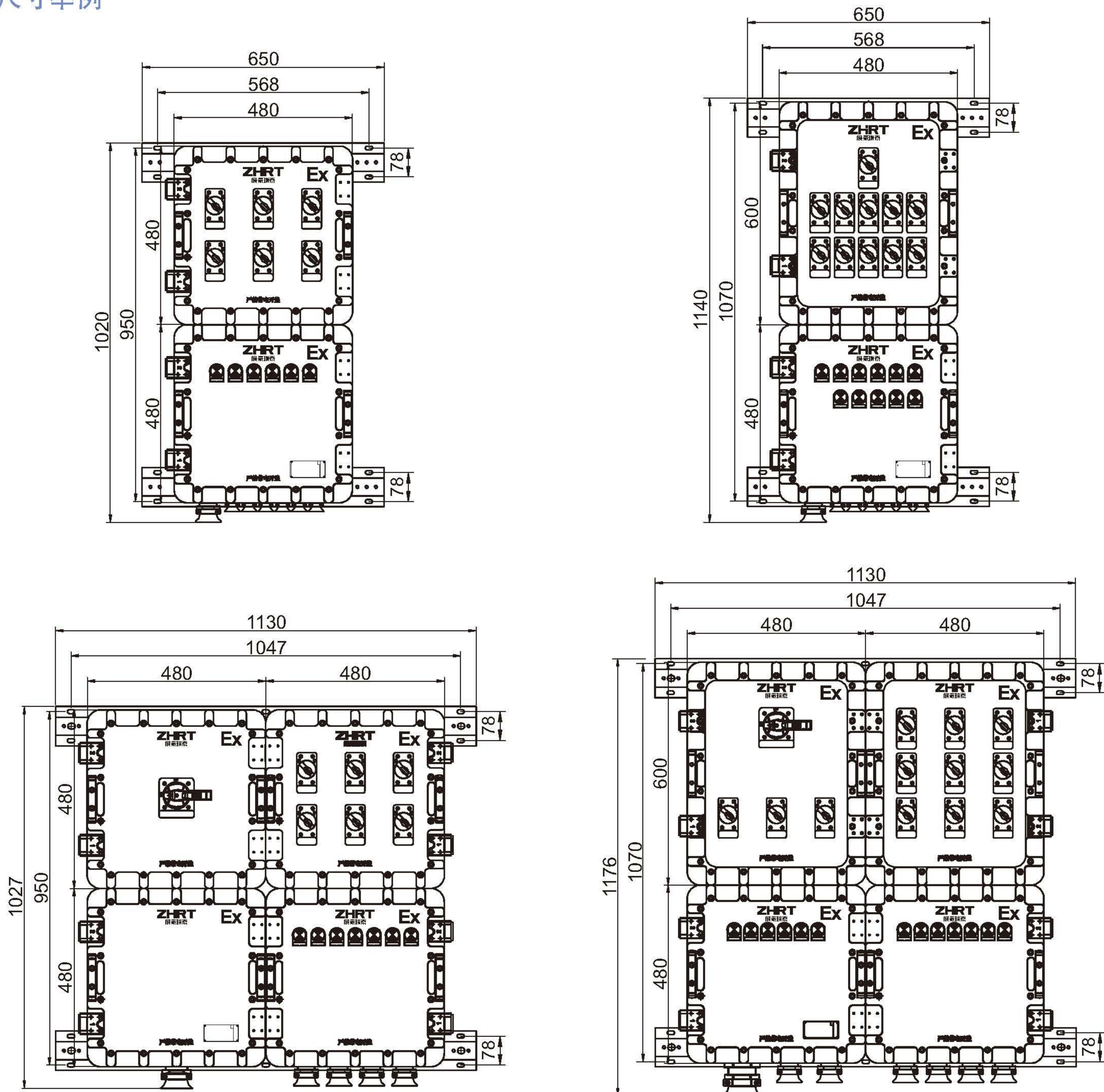
### 产品特点

- ◆ 外壳采用不饱和聚酯树脂SMC压塑成型, 具有防静电、高强度、防强腐蚀的性能;
- ◆ 本产品为复合型防爆结构, 复合型配电箱采用隔爆型结构开关箱和增安型结构接线箱拼接方式, SMC压塑外壳采用模块结构, 各种回路可以自由选择组合;
- ◆ 采用迷宫式密封结构设计, 防水性能优异;
- ◆ 箱体连接的合页和紧固件采用高防腐性能的316不锈钢, 箱体内镶件采用高防腐性能的304不锈钢, 提高了产品的防腐性能和螺纹强度;
- ◆ 采用新型优化的设计方案及新型操作机构, 操作简单、灵活、方便, 产品结构更合理、更经济实惠、性能更加完善;
- ◆ 钢管或电缆布线均可, 立式安装配相应的立式安装架;
- ◆ 防护等级IP66, 防腐等级WF2;
- ◆ 可根据客户的特殊要求进行具体设计。



## ZHDL518 系列防爆防腐防粉尘动力配电装置

### 外形及安装尺寸举例



### 电气原理图举例

