

# ZX0.2气体绝缘开关设备

## 12/24 kV大电流紧凑型解决方案



ZX0.2气体绝缘开关柜,额定电流最大可达2500 A, 开断电流最高可达31.5 kA。主要特点如下:

- 紧凑的大电流气体绝缘开关柜解决方案
- 模块化设计, 方案灵活, 易于扩展
- 优质的主元件及材料选型, 可靠性高
- 完善的联闭锁功能, 以及可靠的抗内部燃弧设计, 有效确保运行人员安全
- 插接式设计, 可快速安装, 现场无需充放气

### 模块化设计, 方案灵活, 易于扩展

- 单母线结构, 独立的充气隔室, 每个气室均配有独立的气压表
- 母线侧和线路侧可选择安装电流及电压互感器, 方便实现各种配置
- 可选择靠墙或非靠墙安装方式

### 优质的主元件及材料选型, 可靠性高

- 主开关选用知名的VD4X断路器, 性能稳定寿命长
- 气室壳体: 激光切割板材, 机器人焊接成型
- 采用热老化温度更高的环氧树脂材料, 产品可靠性高
- 密封圈采用性能优异的三元乙丙橡胶, 产品使用寿命更长
- 工厂内完成封装, 年泄漏率低于0.1%

### 完善的联闭锁功能, 可靠的抗内部燃弧设计, 有效确保运行人员安全

- 可靠的五防联锁, 防止运行人员误操作
- 防内部燃弧能力: 31.5 kA/1 s, IAC AFLR

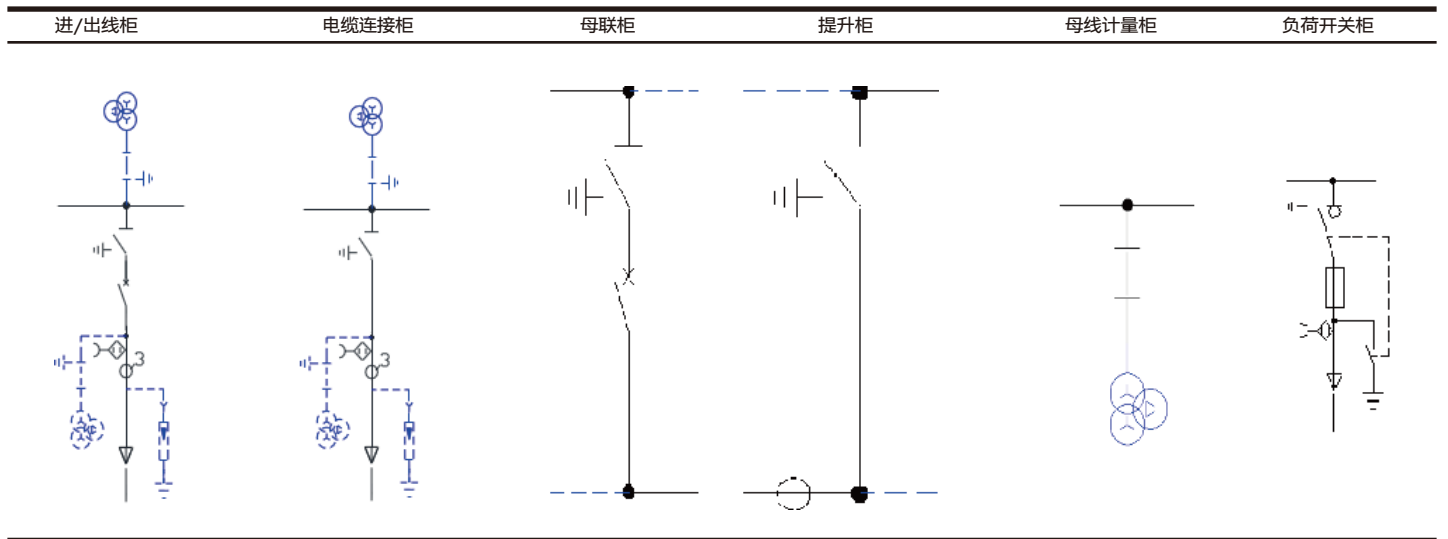
### 插接式设计, 可快速安装, 现场无需充放气

- 采用插接式固体绝缘母线设计, 现场拼柜快捷
- 插接式技术, 安装方便
- 现场无需气体操作, 更少的维护需求, 可以大幅节省运行维护费用

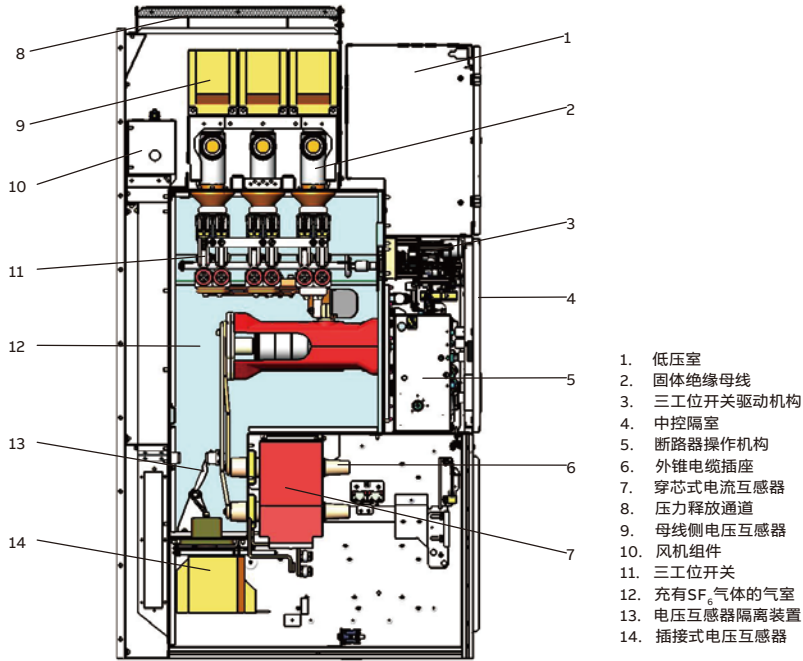
### 技术参数

ZX0.2		12 kV	24 kV
防内部燃弧等级		IAC AFLR	IAC AFLR
额定电压	[kV]	12	24
工频耐压 / 雷电冲击耐压	[kV]	42/75	65/125
额定频率	[Hz]	50	50
额定母线电流	[A]	... 2500	... 2500
额定分支电流	[A]	... 2500	... 2500
额定短路电流	[kAx4 s]	...31.5	...31.5
燃弧耐受 (GB 3906)	[kAx1 s]	...31.5	...31.5
试验依据标准		GB/IEC	GB/IEC
柜体基本尺寸		W (mm)	600/800
		H (mm)	2400
		D (mm)	1330

典型柜型单线图



典型大电流柜型 (800 mm 宽) 结构示意图



厦门ABB开关有限公司  
福建省厦门市翔安区航山西二路885号  
邮编: 361101  
电话: 0592 602 6033  
传真: 0592 603 0505

ABB (中国) 客户服务热线  
电话: 800-820-9696 400-820-9696  
电邮: cn-ep-hotline@abb.com

[www.abb.com.cn](http://www.abb.com.cn)



© 2019 ABB, 版权所有。  
样本所载述的信息若有变更, 恕不另行通知,  
ABB拥有最终解释权。