

# ZX0 Air气体绝缘开关设备

## 12 kV环保解决方案



ZX0 Air环保型气体绝缘开关设备，额定电流最大可达1250 A，开断电流最高可达25 kA，主要特点如下：

- 无SF<sub>6</sub>环保型气体绝缘开关柜，对大气环境十分友好
- 模块化设计，方案灵活，易于扩展
- 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
- 优质的主元件及材料选型，可靠性高
- 插接式设计，可快速安装，现场无需充放气
- 具有智能在线监测方案，可实时掌握设备状态

### 无SF<sub>6</sub>环保型气体绝缘开关柜，对大气环境十分友好

- 使用干燥空气作为绝缘介质，拒绝温室效应
- 客户无需进行回收操作

### 模块化设计，方案灵活，易于扩展

- 单母线结构，气室配有气压表
- 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

### 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：25 kA/1 s，IAC AFLR

### 优质的主元件及材料选型，可靠性高

- 主开关选用知名的VD4XO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%


### 插接式设计，可快速安装，现场无需充放气

- 采用插接式设计，现场拼柜快捷，附件安装方便
- 现场安装时无需气体操作，维护需求小，大幅度节省了运行维护费用

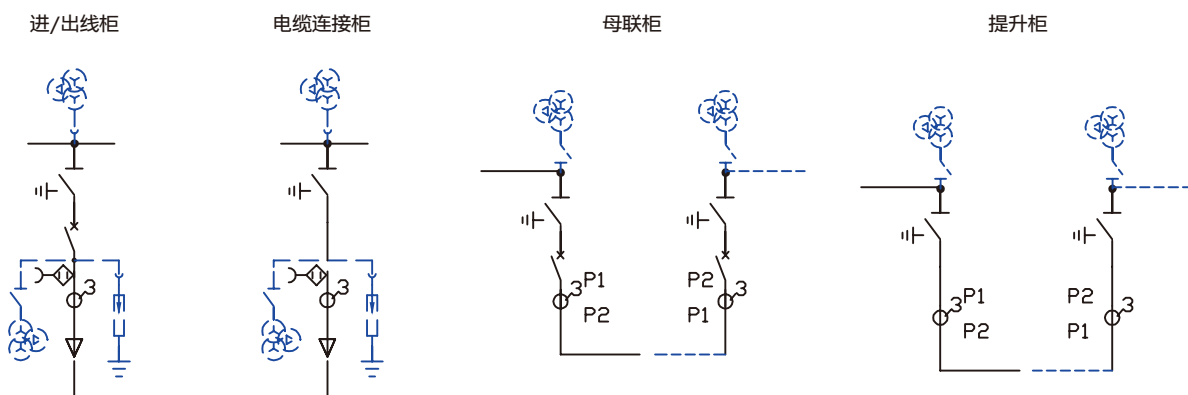
### 智能在线监测方案，可实时掌握设备状况

- 数字式气体压力和温度传感器，采用先进的温度补偿算法，精度远高于传统的机械式表计
- 可实现本地显示及远传功能，能实时掌握设备状态，便于客户及时做出应对

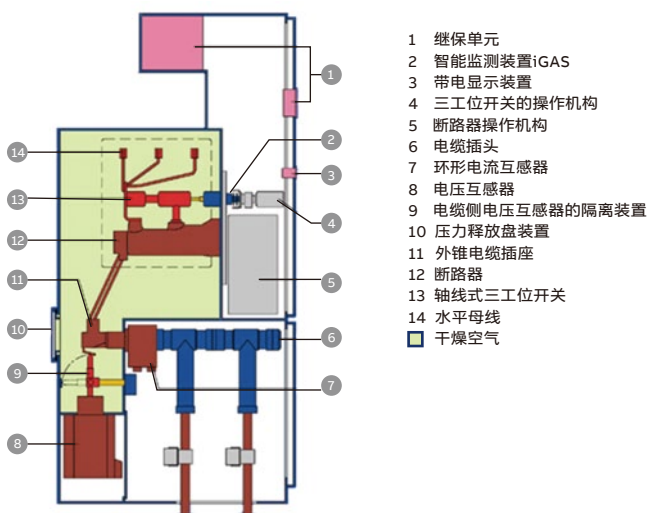
## 技术参数

ZX0 Air		12 kV
额定电压	[kV]	12
工频耐压/雷电冲击耐压	[kV]	42/75
额定频率	[Hz]	50
额定主母线电流	[A]	... 1250
额定分支电流	[A]	... 1250
额定短路电流	[kAx4 s]	...25
燃弧耐受 (GB/T 3906)	[kAx1 s]	...25
试验依据标准		GB/IEC
柜体基本尺寸		H (mm) 2100/2250 W (mm) 600 D (mm) 1000

## 典型柜型单线图



## 典型馈线柜 (600 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舫山西二路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。