

# LeanGear ZS9空气绝缘铠装式金属封闭开关设备

## 12 kV 630/1250 A



LeanGear ZS9是ABB研发的一款满足于中低负载需求的中压开关设备。该设备采用了先进的集成与少维护的设计理念, 为用户提供安全、可靠、高效的使用体验以及ABB全面的技术支持与服务。

### 产品特点

- 中置式断路器手车操作机构和导轨, 并且不需要断路器转运小车
- 柜体高度得到了有效地降低 (仅1755 mm), 使操作和维护更简易
- 方案配置了独立的电弧泄压通道, 在发生内部电弧时有效地保护操作人员及配电室其它设备的安全
- 断路器采用了原装进口的真空灭弧室, 与VD4断路器同一条生产线装配制造
- 电缆搭接高度达700 mm
- 高度集成且模块化的设计使得维护简易, 并且节省了配电室的空间
- 运行连续性等级达到LSC2B-PM (铠装式)
- 标准方案配置了ABB REF601智能控制、保护系统

### 安全

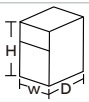
- 内部电弧等级: IAC AFLR 25 kA 0.5 s
- 关门操作-最大限度地保护操作人员安全
- 完善的“五防”联锁机构
- 开关柜门、断路器操作、接地开关操作、金属活门都配有挂锁机构, 便于用户可靠的安全管理

### Vind真空断路器

- 完全满足GB/T 1984, IEC 62271-100标准要求
- 落地式断路器手车, 便于维护检修
- 可持续带电的合闸和脱扣线圈, 并且可配置智能型脱扣线圈
- 模块化的断路器机构, 使维护更加容易和快捷
- 集成的电动、手动弹簧储能机构
- 内置的机械防跳机构
- 满足E2、M2、C2级应用

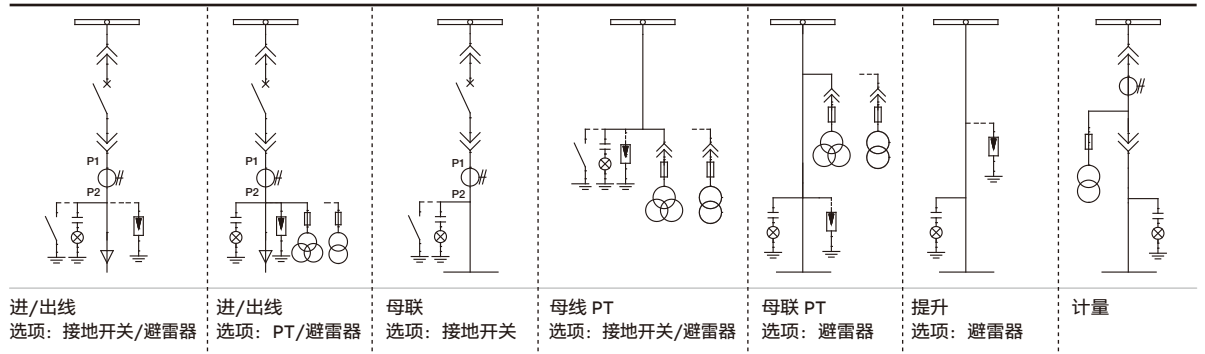


## 技术数据

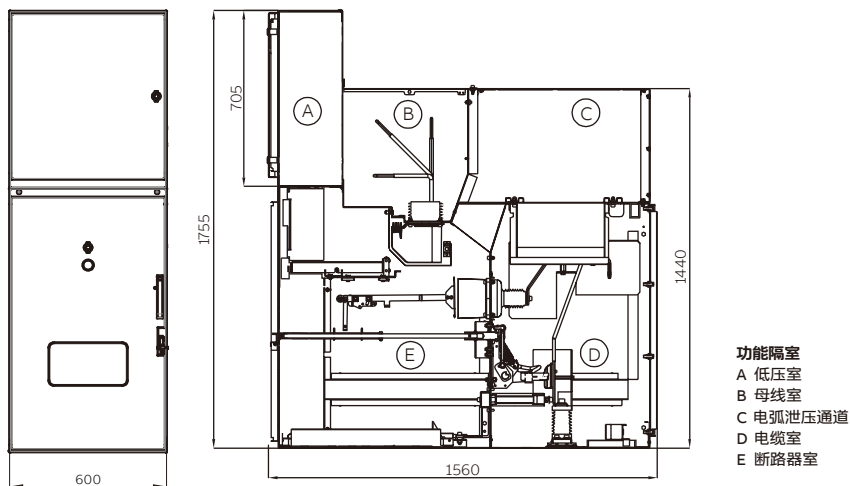
| 成套开关柜           |   | LeanGear ZS9           |
|-----------------|---|------------------------|
| 额定电压            | [kV]  | 12                     |
| 额定工频耐受电压        | [kV 1 min]  | 42                     |
| 额定耐受雷电冲击电压      | [kV]  | 75                     |
| 额定频率            | [Hz]  | 50                     |
| 额定短时耐受电流        | [kA 4 s]  | 25*                    |
| 额定主母线电流         | [A]   | ...2000                |
| 额定分支母线电流        | [A]   | 630/1250               |
| 内部电弧等级          |   | IAC AFLR 25 kA 0.5 s   |
| 标准外形尺寸          |  H[mm] | 1755                   |
|                 | W[mm]   | 600                    |
|                 | D[mm]   | 1560                   |
| 电缆头搭接高度         | [mm]  | 700                    |
| 外观喷漆颜色（前门板和端封板） |   | RAL7035 浅灰（其它颜色根据客户要求） |
| 重量              | kg  | 约500                   |

\*: 31.5 kA及以上的方案请咨询ABB。

## 典型单元方案



## 开关柜示意图（进/出线带接地开关、避雷器）



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。