

产品简介

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 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

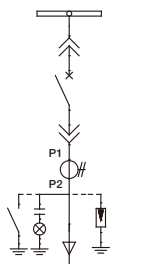
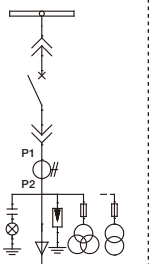
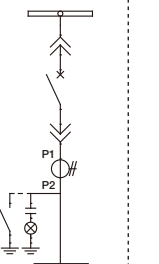
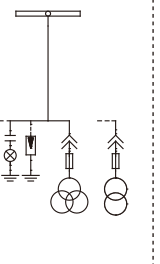
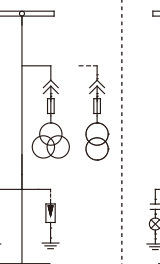
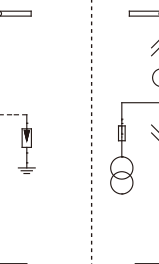


技术数据

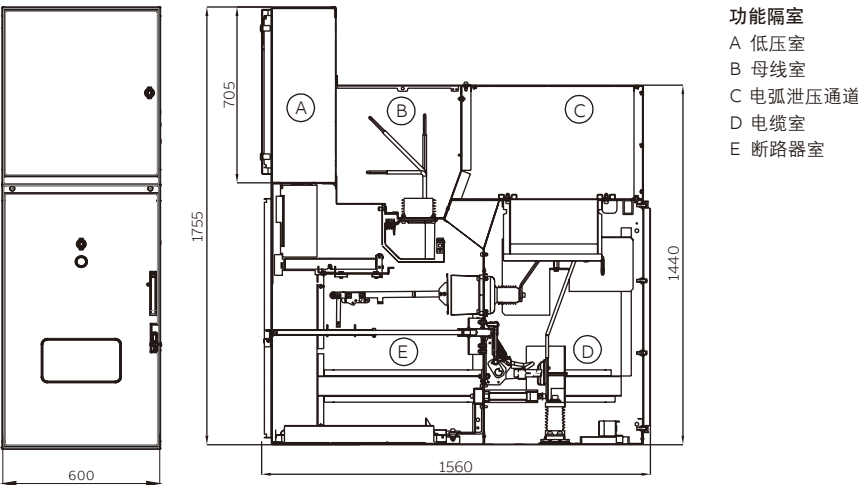
成套开关柜		LeanGear ZS9	
额定电压	[kV]	12	
额定工频耐受电压	[kV 1 min]	42	
额定耐受雷电冲击电压	[kV]	75	
额定频率	[Hz]	50	
额定短时耐受电流	[kA 4 s]	25*	
额定主母线电流	[A]	...2000	
额定分支母线电流	[A]	630/1250	
内部电弧等级		IAC AFLR 25 kA 0.5 s	
标准外形尺寸		H[mm]	1755
		W[mm]	600
		D[mm]	1560
电缆头搭接高度	[mm]	700	
外观喷漆颜色 (前门板和端封板)		RAL7035 浅灰 (其它颜色根据客户要求)	
重量	kg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

*: 31.5 kA及以上的方案请咨询ABB。

典型单元方案

						
进/出线 选项: 接地开关/避雷器	进/出线 选项: PT/避雷器	母联 选项: 接地开关	母线 PT 选项: 接地开关/避雷器	母联 PT 选项: 避雷器	提升 选项: 避雷器	计量

开关柜示意图 (进/出线带接地开关、避雷器)



厦门ABB电器控制设备有限公司
地址: 福建省厦门市火炬高新区信息光电园围里路559号
电话: 0592-630 3000
传真: 0592-630 3002
邮编: 361009
服务热线: 800-858-2526

版权所有, 禁止不当使用。本公司保留对该资料解释及修改的权利。