

# UniGear ZS3.2金属封闭开关设备



UniGear ZS3.2金属封闭开关设备系由ABB集团联合设计开发的先进的中压开关设备。它适用于三相交流50/60 Hz 电力系，用于接受和分配电能并对电路实行控制、保护及监测。

UniGear ZS3.2开关设备配置性能优良的移开式VD4真空断路器或SF<sub>6</sub>断路器，开关设备的二次回路配置ABB先进可靠的控制保护元件。UniGear ZS3.2金属封闭开关设备是技术先进、性能稳定、结构合理、使用方便、安全可靠的配电设备。

## 产品特点

- 完善的机械安全闭锁
- 机构紧凑，性能稳健
- 安全、可靠，全寿命周期达30年
- 方案灵活，满足客户多样需求
- 通过了40.5 kV全电压内部燃弧31.5 kA/1 s的试验，满足IAC AFLR级
- 金属封闭，丧失运行连续性LSC2B级

## 技术参数

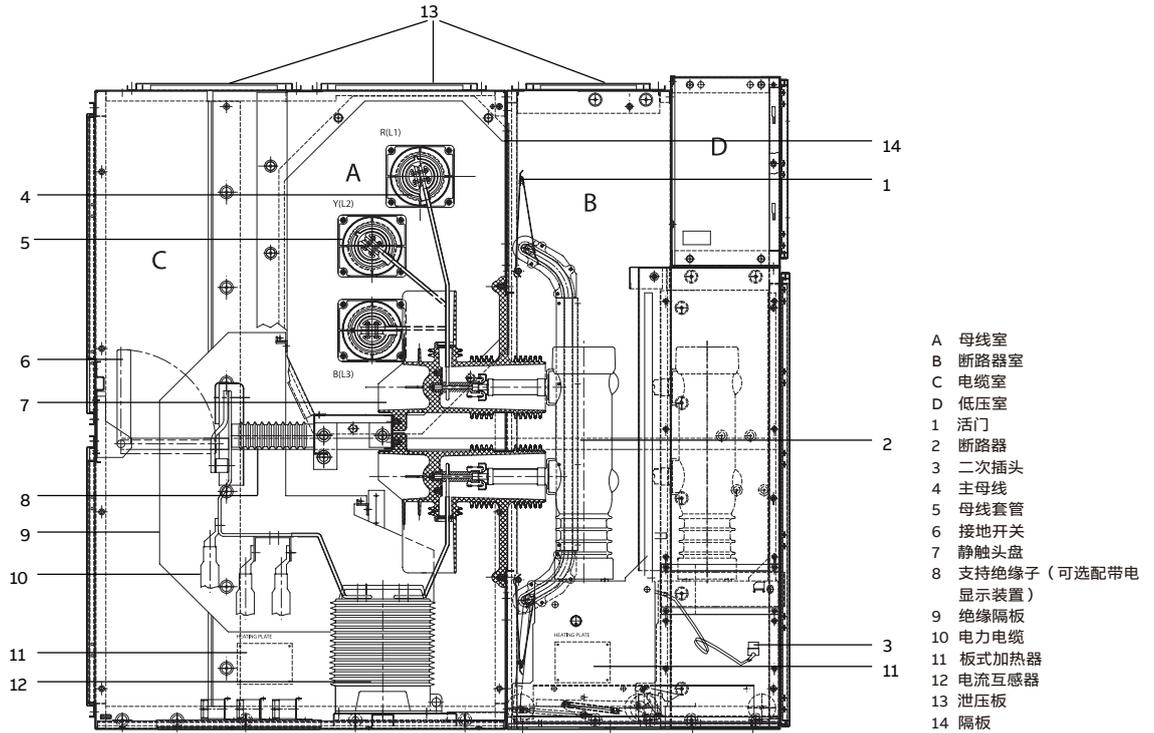
项目	单位	数据
额定电压	kV	40.5
额定绝缘水平	1 min 工频耐压	95 (通用值) / 118 (隔离断口)
	雷电冲击耐压 (峰值)	185 (通用值) / 215 (隔离断口)
额定频率	Hz	50/60
主母线额定电流	A	1250, 1600, 2000, 2500, 3150
分支母线额定电流	A	1250, 1600, 2000, 2500, 3150*
额定峰值耐受电流	kA	...63, 80**
断路器额定短路开断电流	kA	...25, 31.5
额定短时耐受电流 (4秒) (有效值)	kA	...31.5**
运行连续性等级		LSC2B
内部燃弧等级	IP	IAC AFLR
防护等级		IP4X (外壳), IP2X (柜门打开及隔室间)
辅助电源电压***	V	DC110, 220 AC110, 220

\* 强迫风冷。

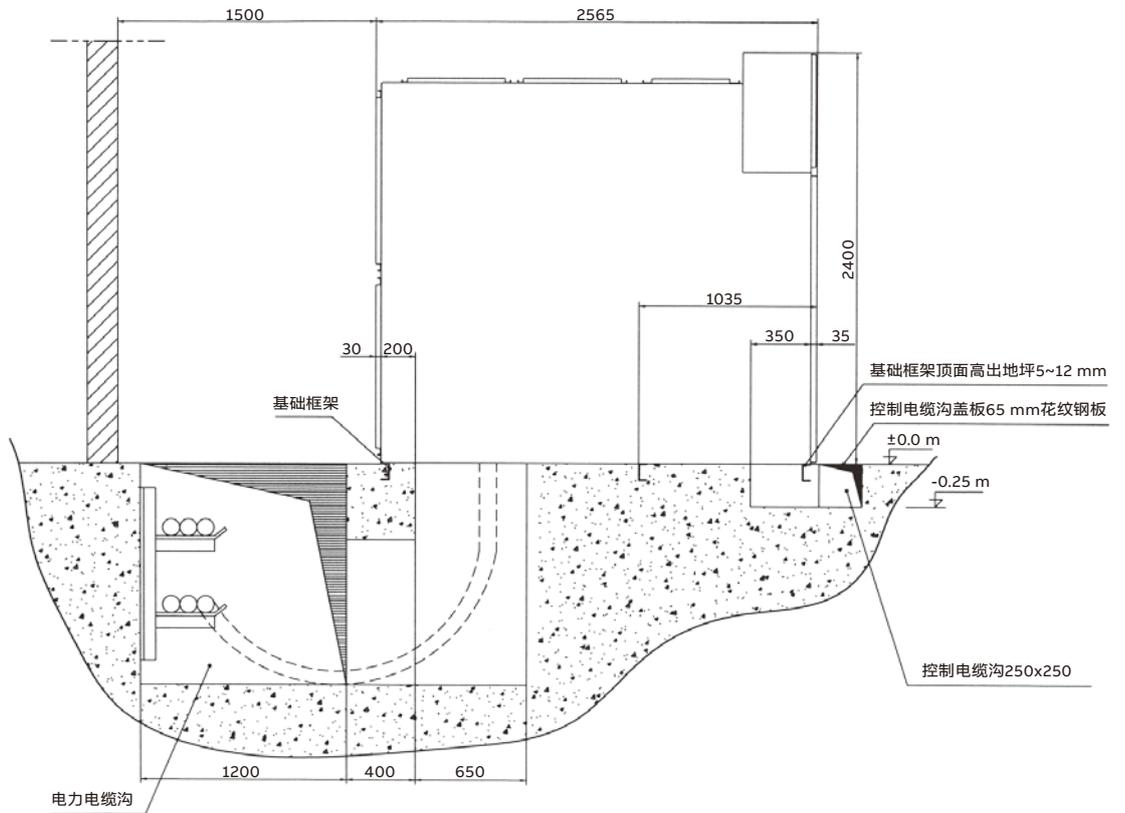
\*\* 电流互感器应单独考虑。

\*\*\* 也可以根据要求采用其它的辅助电源电压。

UniGear ZS3.2金属封闭开关设备剖面图



配电室典型剖面图布置 (利用电缆沟连接时)



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



© 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。