

# UniGear ZS3.2 SGCC空气绝缘金属封闭开关设备

UniGear ZS3.2 SGCC柜型是在经典UniGear ZS3.2的基础上，根据国家电网的要求所设计出的新产品。

UniGear ZS3.2 SGCC开关柜提供了完整的正反闭锁装置，防止误操作的发生。

UniGear ZS3.2 SGCC开关柜满足国家标准规定的各项型式试验的要求，并具有完整的试验报告。



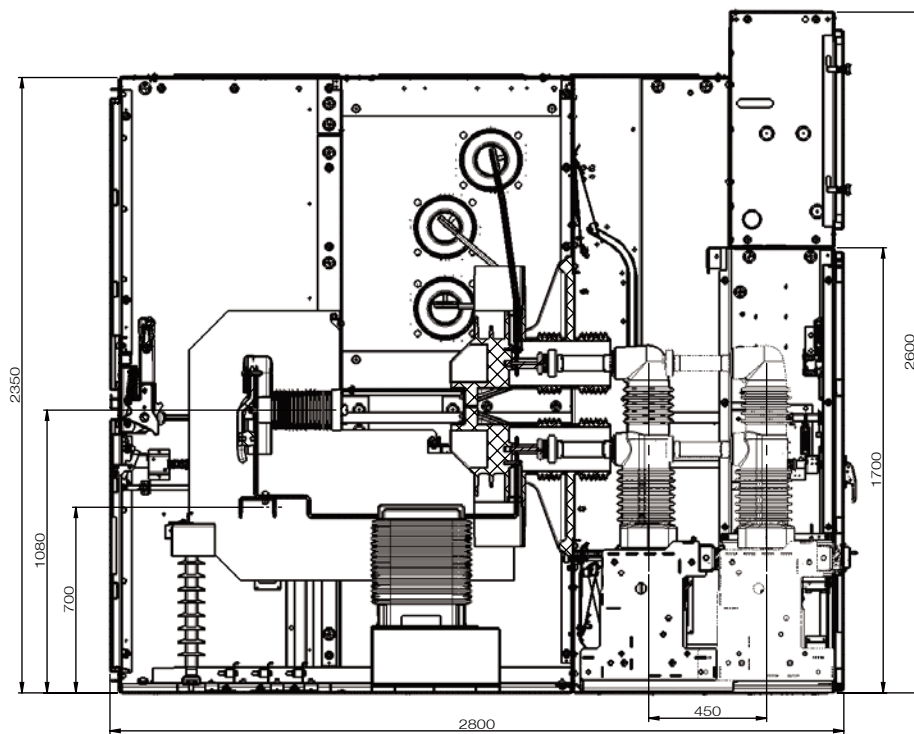
## 产品特点

- 满足1.1 Ir温升要求
- 开断电容电流800 A C2级的真空断路器
- 安全、可靠，全寿命周期达30年
- 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，
- 断路器达到30次满容量开断

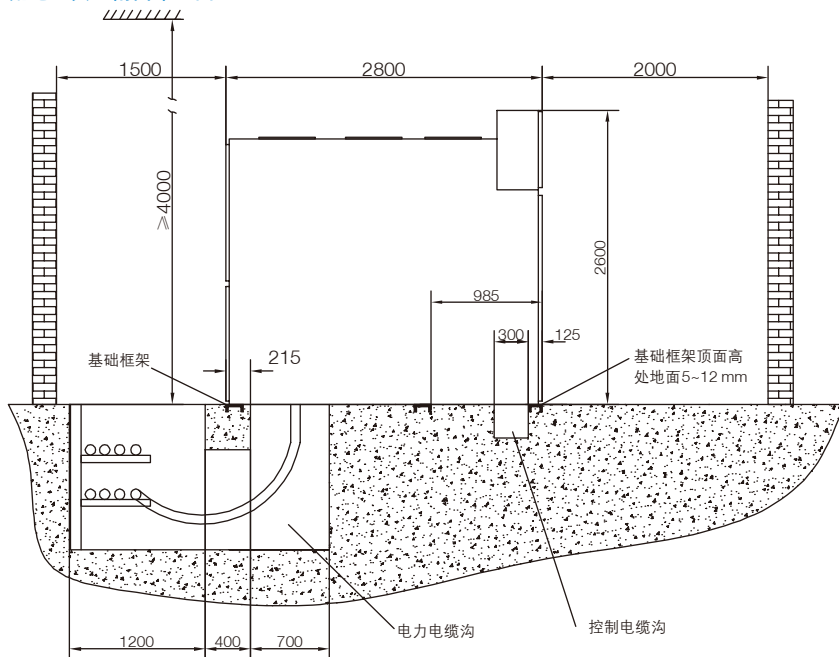
## 技术参数

| 项目                | 单位 | 数据             |
|-------------------|----|----------------|
| 额定电压              | kV | 40.5           |
| 额定工频耐受电压(1分钟)     | kV | 95/118 (隔离断口)  |
| 额定雷电冲击耐受电压(全波)    | kV | 185/215 (隔离断口) |
| 额定频率              | Hz | 50             |
| 主母线额定电流           | A  | 1250, 2500     |
| 分支母线额定电流          | A  | 1250, 2500     |
| 断路器额定电流           | A  | 1250, 2500     |
| 断路器额定短路开断电流       | kA | ...31.5        |
| 断路器满容量开断次数        | 次  | 30             |
| 额定峰值耐受电流          | kA | ...80          |
| 额定短时耐受电流(4秒)(有效值) | kA | ...31.5        |
| 辅助电源电压            | V  | DC/AC 110, 220 |
| 外壳防护等级            |    | IP4X           |
| 断路器室门打开时防护等级      |    | IP2X           |
| 外形尺寸(宽×深×高)       | mm | 1200×2800×2600 |
| 重量                | kg | 1100~2000      |

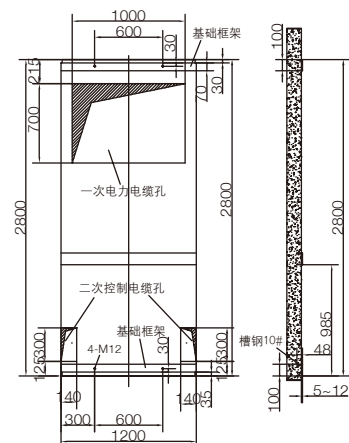
典型柜型剖面图



配电室典型剖面布置图



基础开孔图



**厦门ABB开关有限公司**  
 中国福建省厦门市  
 湖里区火炬路319号ABB工业园  
 电话: 0592-602 6033  
 传真: 0592-603 0505  
 邮编: 361006  
 服务热线: 800-820-9696 400-820-9696

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

版权所有，禁止不当使用。本公司保留对该资料之解释及修改权。  
此版本替换之前的版本。