

## UniGear ZS1 500 mm宽开关柜

### ABB中压空气绝缘开关成套电力物联网解决方案



- 500 mm柜宽, 带可抽出式断路器
- 抗内部故障电弧等级IAC AFLR
- 优化电场设计, 整柜通过凝露试验
- 双台预拼出厂, 提高现场安装效率
- 潜在隐患预测, 保障人身设备安全
- 缩短停电时间, 提升运维效率
- 全寿命周期内“呵护”设备健康

UniGear ZS1 500 mm柜宽空气绝缘金属封闭开关设备具备如下特点:

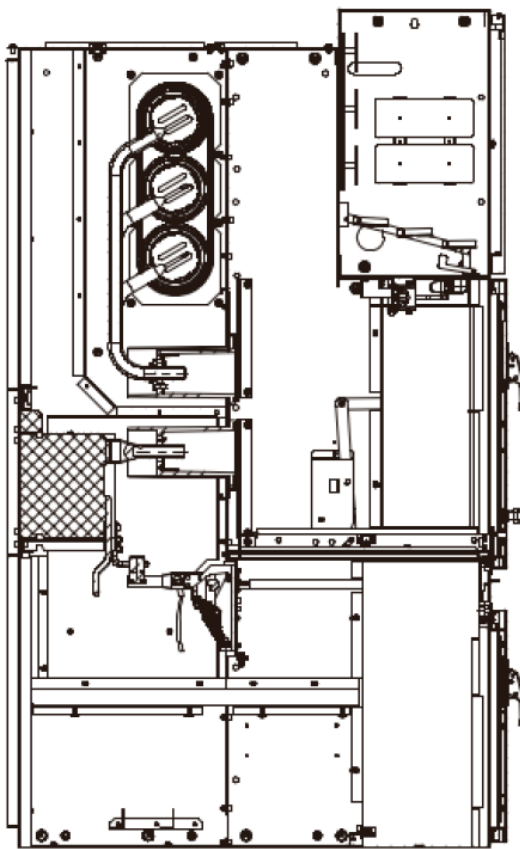
- **更紧凑:** 柜宽仅500 mm, 并配置抽出式VD4断路器小车, 占地面积减少25%。与UniGear ZS1全系列产品兼容拼柜。可实现2台开关柜拼柜组装并出厂, 现场安装时间减少10%。
- **更坚强:** 断路器采用原装进口PT固封极柱, 机械寿命高达30,000次, 并通过30次满容量开断试验。整柜通过凝露试验, 内部燃弧31.5 kA/1 s, AFLR等级。电缆搭接高度可达700 mm。

• **更安全:** 可实现五防联锁智能监控, 主动阻止触电事故, 保障人身设备安全。

• **更智能:** 通过多维度的实时监测与分析, 实现开关设备的状态全面感知。运用ABB Ability™云技术, 提供设备资产健康管理、运维建议, 确保供电安全、提升运行的连续性和可靠性, 延长维护周期、降低维护成本, 实现从被动运维和预防性检修到预测性维护的跨越性转变, 让电气设备的运行维护越来越简单。

## 技术数据

产品名称		UniGear ZS1 (柜宽500 mm)
额定电压	[kV]	12
绝缘水平	[kV]	42/75
额定主母线电流 (40°C)	[A]	4000 A
额定分支母线电流 (40°C)	[A]	630/1250
额定短路开断电流	[kA]	...31.5
燃弧耐受电流	[kA]	...31.5/1
试验标准		GB, IEC
基本柜型	H[mm]	2200
外形尺寸	W[mm]	500
	D[mm]	1310/1620



**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。