产品说明

UniGear 500R金属封闭开关设备
12 kV，630...2000 A，31.5 kA

UniGear 500R是ABB集团全球同步研发的新型固定式金属封闭开关设备。由于摒弃了传统固定式开关柜上、下隔离开关的设计，采用了ABB设计的三工位隔离开关，并与固定式断路器配合，大大地提高了操作的简易性、安全性和供电的可靠性。UniGear 500R柜宽仅为500 mm，大大节约了占地面积，降低基建投资成本。可广泛应用于房地产、轻工业、开闭站、可再生能源、户外箱式变电站等领域。



产品特点

- 柜宽仅为500 mm，柜深为1340 mm
- 配置固定式Vmax真空断路器
- 三工位开关状态可视化
- 可靠墙安装
- 内部故障电弧等级为IAC AFLR
- 配置完善的联锁，防止误操作

技术数据

额定电压		[kV]	12
绝缘等级		[kV]	12/42/75
额定短时耐受电流		[kA/3 s]	...31.5
额定峰值耐受电流		[kA]	80
内部燃弧耐受电流		[kA/1 s]	31.5
主母线额定电流*		[A]	4000
分支母线额定电流		[A]	2000
试验依据标准			GB标准
标准柜外形尺		H（mm）	2200...2675**
		W（mm）	500
		D（mm）	1340

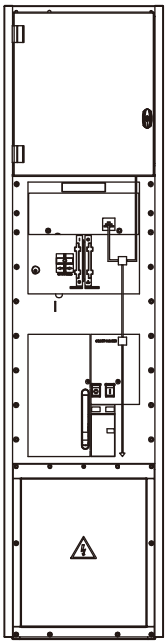
*）与其它UniGear柜型拼柜时主母线电流可达4000 A
**）配置标准泄压通道时的高度

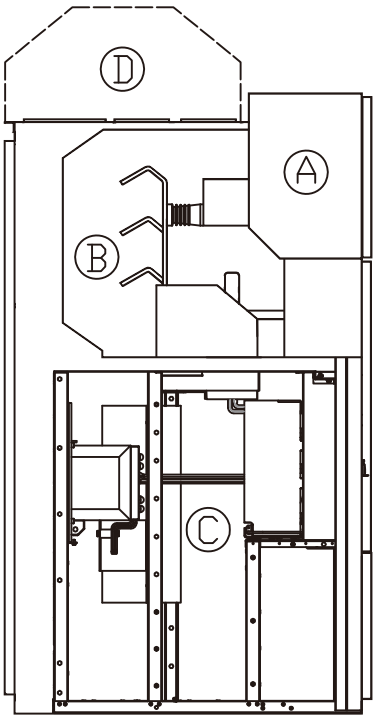
Power and productivity
for a better world™

典型单元方案

单元方案								
额定电流（A）	630~2000		1250~2000	1250~2000	630~2000	630~2000	1250~2000	1250~2000
真空断路器Vmax/F	有	无	有	无	有	有	无	无
电流互感器	有	无	无	有	有	有	有	无
电压互感器	选项	有	选项	无	选项	选项	选项	无
三工位开关	有	无	有	有	有	有	有	有
用途	进出线	母线PT	母联	提升	进出线	进出线	母联	提升

隔室示意图





功能隔室
A 低压室
B 母线室
C 断路器和电缆室
D 泄压通道

厦门ABB电器控制设备有限公司
地址：厦门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
客户服务热线：800-858-2526

www.abb.com.cn

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。

刊物编号：1VXA140005, CN, 201609

Power and productivity
for a better world™