06

RING MAIN
CABINET SERIES
环网柜系列

SRM6-40.5

全封闭全绝缘充气式环网开关设备

SRM6-40.5 Fully enclosed, fully insulated, inflatable ring network switchgear

专业生产高低压产品制造商 服务 / 团队 / 品质 / 合作

GEYA格亚电气

SRM6-40.5
全封闭全绝缘充气式环网开关设备

产品简介

SRM6-40.5 系列全封闭全绝缘充气式环网开关设备提供了 10 种标准组合形式，能够适应大多数 36~40.5kV 配电网络的应用要求。SRM6-40.5 是紧凑型开关柜，可以提供所选功能单元的几乎是任意的组合。

SRM6-40.5 系列全封闭全绝缘充气式环网开关设备具有接口和用户界面，提供了 36~40.5kV 二次配电网络中完整的开关应用解决方案。

SRM6-40.5 系列全封闭全绝缘充气式环网开关设备的不锈钢气室内部充满了 SF6 气体，将所有带电部件与开关完全密封，与外界隔绝。这种全密封系统使内部开关和所有带电部分不受外部环境变化的影响，确保了可靠性高、人员安全以及实际上的免维护。

适用场所

◇紧凑型二次变电所
◇小型工矿企业
◇风力发电厂
◇酒店、商场、办公楼、商业中心等
◇C- 负荷开关单元
◇D- 直接电缆连接单元
◇De- 带接地开关的直接电缆连接单元
◇F- 负荷开关 - 熔断器组合电器单元
◇V- 真空断路器单元

技术数据

技术数据		C- 单元		F- 单元		V- 单元	
		负荷开关	接地开关	负荷开关 - 熔断器组合电器	下口接地开关	真空断路器	接地开关 / 隔离开关
额定电压	kV	36/40.5	35/40.5	36/40.5	36/40.5	36/40.5	36/40.5
工频耐压	kV	70/95	70/95	70/95	70/95	70/95	70/95
隔离开关	kV	80/110		80/110			80/110
雷电冲击耐受电压	kV	170/185	170/185	170/185	170/185	170/185	170/185
隔离断口	kV	195/215		195/215			195/215
额定电流	A	630/6301'		200/2002		630/630	
开断能力							
有功负荷	A	630/6330		200/200			
闭环电流开断	A	630/630		200/200			
空载电缆充电	A	20/21		20/21		50(C1)	
接地故障	A	60/63		60/63			
接地故障电缆充电	A	35/36		35/36			
转移电流	A			840/750			
短路开断电流	kA			20(预期)		20/20(E1，S1)	
关合能力	kA	50/50(50 次)	50/50(50 次)	50(预期)	2.5/2.5(5 次)	50/50	50/50
等级 (电寿命)		E3/E2	E2/E2	-/-	E2/E2	E2/E2	E2/E2
3s 短时耐受电流	kA	20/20	20/20	受限于高压熔丝		20/20	20/20
内部电弧分类	kA	20/20		20/20		20/20	

取决于熔丝的额定电流值
SRM6-40.5 系列根据颁布的 GB 标准：GB3804-2004、GB16926-1997、GB3906-2006、GB1984-2003 进行测试