

SVX40. 5真空断路器



SVX40.5 真空断路器

产品用途

SVX40.5 系列真空断路器，是三相交流 50Hz、60Hz，额定电压 40.5Kv 的高压开关设备，广泛应用于电厂、电网、冶金、石化、城市基础设施等配套领域。

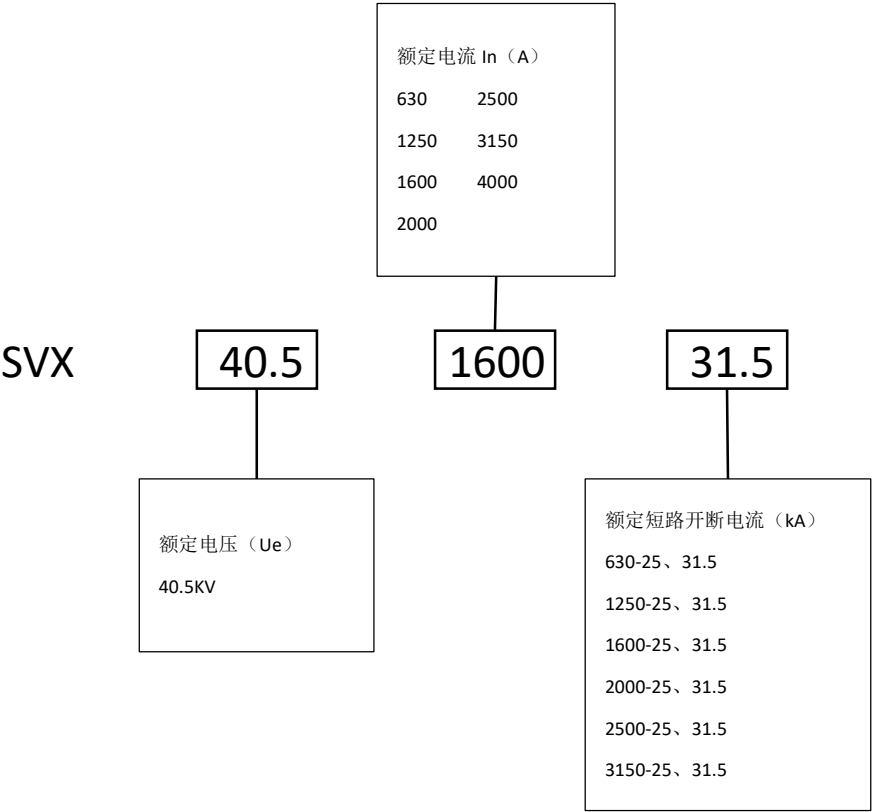
产品特点

- 1.采用性能卓越的固封极柱技术。
- 2. 单模块集成式弹簧操动机构。
- 3.进口矩形截面钢丝弹簧，稳定性好，寿命更长。

正常使用条件

- 1.正常使用环境温度：-15℃~+40℃，且在 24h 内测的平均值不超过 35℃。
- 2.海拔高度：设备安装地最高海拔高度≤2000m。
- 3.环境湿度：在 24h 内测得的相对湿度平均值≤95%；月相对湿度平均值≤90%。
- 4.地震烈度：设备安装地地震烈度≤8 度。
- 5.在 24h 内测得的水蒸气压力的平均值≤2.2kPa；月水蒸气压力平均值≤1.8kPa。
- 6.特殊环境：周围空气没有明显地受到尘埃、烟、腐蚀性或可燃性气体、蒸气或盐雾的污染。

快速选型表



技术参数

型号	SVX											
额定电压（Kv）	40.5											
额定短时工频耐受电压（1min） （Kv）	95											
额定雷电冲击耐受电压（峰值） （Kv）	185											
额定频率（Hz）	50/60											
额定电流（A）	630		1250		1600		2000		2500		3150	
额定短路开断电流（KA）	25	31.5	25	31.5	25	31.5	25	31.5	25	31.5	25	31.5
额定短时耐受电流（KA）	25	31.5	25	31.5	25	31.5	25	31.5	25	31.5	25	31.5
额定峰值耐受电流（KA）	63	80	63	80	63	80	63	80	63	80	63	80
额定短路关合电流（KA）	63	80	63	80	63	80	63	80	63	80	63	80
二次回路工频耐受电压（V）	2000											
额定单个/背对背电容器组开合 电流（A）	630/400											
分闸时间（额定电压）（ms）	20~60											
合闸时间（额定电压）（ms）	40~100											
机械寿命（次）	20000											
额定电流电流开断次数（次）	50											
动、静触头允许磨损累计厚度 （mm）	3											
额定合闸操作电压（V）	AC110/220 DC110/220											
额定分闸操作电压（V）	AC110/220 DC110/220											
储能电机额定电压（V）	AC110/220 DC110/220											
储能时间（s）	≤12											
触头开距（mm）	20±2											
超行程（mm）	6±2											
触头合闸弹跳时间（ms）	≤3											
三相分、合闸不同期性	≤2											
平均分闸速度（触头分开 ~10mm）（m/s）	1.8±0.2											
平均合闸速度（m/s）	0.65±0.15											
触头分闸反弹幅值（mm）	≤4											
额定操作顺序	O-0.3s-CO-180s-CO											

外形尺寸图

