



8DT10-12型

SF6气体绝缘交流金属封闭开关设备

产品概述

设备是由三工位负荷开关、熔断器、断路器开关、母线系统、气箱、机构、柜体组成的SF6环网柜。适用于12kV环网供电系统，作为电能控制和保护用。

执行标准

- ▶ GB/T1984高压交流断路器
- ▶ GB/T11022高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求
- ▶ GB/T1985高压交流隔离开关和接地开关
- ▶ GB/T39063.6kV~40.5kV交流金属封闭开关设备和控制设备

产品特点



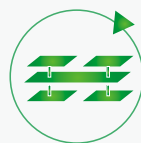
不锈钢气箱激光焊接
气密性高泄漏率极低



不受环境影响，所有高压
带电部件全部密封



泄压释放阀片保证
燃弧情况下可靠泄压



模块化设计，采用母
线连接器灵活扩展



多项数字组件
选配、感知运行

8DT10-12型

SF6气体绝缘交流金属封闭开关设备



技术参数

名 称		单位	负荷开关	组合电器	断路器
额定电压		kV	12	12	12
额定频率		Hz	50	50	50
额定短时工频耐受电压		kV	42	42	42
额定雷电冲击耐受电压		kV	75/95	75/95	75/95
额定电流		A	630	注1	630
额定短时耐受电流4s		kA	20/25	/	20/25
额定峰值耐受电流		kA	50/63	/	50/63
额定短路开断电流		kA	/	注2	20/25
额定短路关合电流		kA	50/63	注2	50/63
转移电流		A	/	1750	/
气体绝缘 (SF6)	额定工作压力（20℃）（绝对值）	Mpa	0.14	0.14	0.14
	最小工作压力（20℃）（绝对值）	Mpa	0.11	0.11	0.11
	压力释放装置释放压力（绝对值）	Mpa	0.22	0.22	0.22
防护等级	气体密封连接部分		IP67	IP67	IP67
	开关设备外壳		IP4X	IP4X	IP4X
密封性能			年泄露率≤0.01%		

注1、注2：取决于组合电器回路配套熔断器额定电流、开断和关合电流。