



ZF-145(L)/T3150-40型

气体绝缘金属封闭开关设备

产品概述

本产品将断路器、隔离开关、接地开关、电流互感器、电压互感器、避雷器、母线等集合封闭在金属壳体之内成为一个整体。所有的功能模块连接尺寸都相同，使得各种模块能够任意组合，可以满足各种变电站的设计和布置要求。

执行标准

- ▶ 产品不仅在国内通过了全套型式试验，而且还在国际权威检测机构荷兰KEMA输配电试验中心，通过了40kA全套型式试验并取得认证证书。

产品特点



断路器采用“热膨胀 + 助吹”的自能式灭弧原理，开断能力强，操作功小，结构简单，性能可靠



最小间隔宽度为0.8m，标准间隔占地2.90m，重量轻，可实现整间隔运输，大大缩短现场安装工作量



先进的表面涂装工艺技术，增强了设备的耐腐蚀性，完全满足户外严酷使用条件的要求



根据用户要求组合成多种接线方式，实现普通的电气控制或智能数字化的控制和在线故障诊断与检测功能

ZF-145(L)/T3150-40型

气体绝缘金属封闭开关设备

技术参数

名 称	单 位	参 数		
额定电压	kV	72.5	126	145
额定电流（主回路/母线）	A	3150/4000	3150/4000	3150/4000
额定工频1min耐受电压（相对地/断口）	kV	160/200	230/230+70	275/315
额定雷电冲击耐受电压峰值 (1.2 / 50 s)（相对地/断口）	kV	350/410	550/550+100	650/750
额定短时耐受电流（时间）	kA/s	40/4		
额定峰值耐受电流	kA	100		
SF6气体额定压力（20℃）	MPa	0.5	0.6	0.6
断路器 /其它气室：		0.4	0.5	0.5
每个隔室SF6气体漏气率	%/年	≤0.1		
间隔宽度	m	0.8		

