



40.5kV~145kV

复合式气体绝缘组合电器

产品概述

本产品综合了传统空气绝缘开关设备（AIS）和气体绝缘封闭式组合电器（GIS）两种技术的优点，为变电站提供了可靠地、系统的解决方案，工厂预制模块化的结构使其在变电站的扩建中能够应对原有系统可用空间匮乏，以及停电时限带来的现场安装调试等问题。其综合经济型和高可靠性使HGIS成为开关设备的发展趋势。

执行标准

- ▶ 本产品通过了KEMA 145kV 电压等级的全套型式试验

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



产品整体运输、安装调试简单，现场无需装配工作，12h内即可完成设备的拆箱、安装、调试和验收工作



检修维护方便，停电时间短。设备可整间隔置换，停电时间在 4h 以内

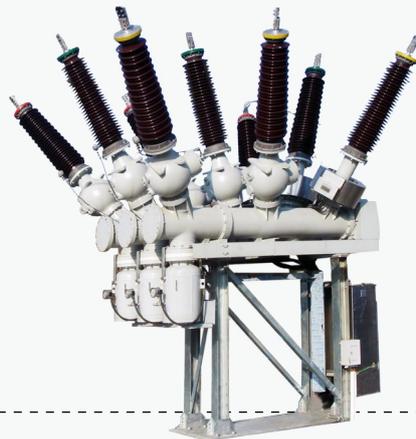


设备高度集成，与常规 AIS 变电站相比节省 70% 的土地

40.5kV~145kV

复合式气体绝缘组合电器

技术参数



名称	单位	参数		
额定电压	kV	40.5	126	145
额定电流	A	2000	2500/3150	2500/3150
额定工频1min耐受电压（相对地/断口）	kV	95/118	230/230+73	275/315
额定雷电冲击耐受电压峰值（1.2 / 50s）	kV	185/215	550/550+103	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℃），断路器：	MPa	0.5	0.6	0.6
其它气室：		0.4	0.5	0.5
每个隔室SF6气体漏气率：	%/年	0.3		
断路器开断额定短路电流次数（电寿命）	次	20		
气室内的SF6微水含量	μL/L	断路器气室	交接验收值	150
			运行允许值	300
	其他气室	交接验收值	250	
		运行允许值	500	