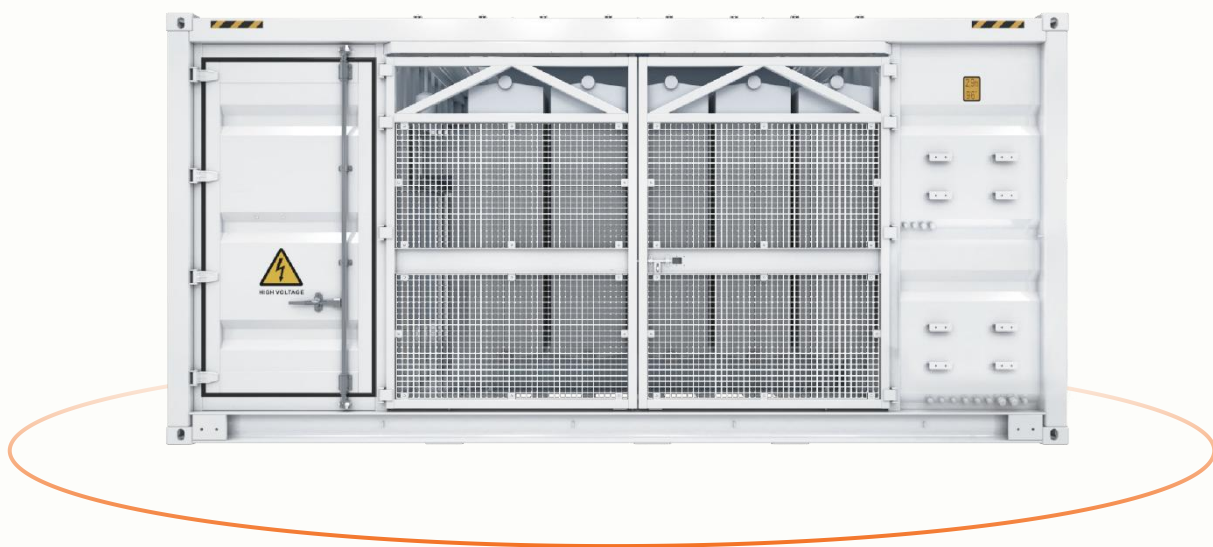


DG-TFS2000 Series

箱式变压器



高度智能

- 实时检测运行信息，保护设备安全运行
- 远程控制框架断路器及中压断路器



极简设计

- 紧凑型20尺高柜集装箱设计，便于运输
- 预集成和调试，站上现场快插端子式接线

本彩页仅作产品选型参考，产品规格、参数、功能可能因版本升级不定期更新，最终以合同技术规格为准。

产品型号	DG-TFS2000-1254kVA-H0-P	DG-TFS2000-2508kVA-H0-P	DG-TFS2000-3762kVA-H0-P	DG-TFS2000-5016kVA-H0-P	DG-TFS2000-7524kVA-H0-P
输入					
适配 ESS	DG2000-2508kWh-2H0/DG2000-2090kWh-2H0/DG2000-1672kWh-2H0				
最大低压交流输入	3	6	9	12	18
箱变容量	1254kVA@40℃	2508kVA@40℃	3762kVA@40℃	5016kVA@40℃	7524kVA@40℃
额定输入电压	690V	690V	690V	690V	690V
低压主开关	ACB (1600 A,1 pcs)	ACB (2500A,1 pcs)	ACB (4000A,1 pcs)	ACB (5000A,1 pcs)	ACB 2*(4000A,1 pcs)
PCS接入开关	MCCB(500A)				
输出					
额定输出电压	10~35 kV				
频率	50 Hz / 60 Hz				
变压器类型	油浸式				
变压器冷却方式	ONAN				
变压器分接范围	± 2 x 2.5%				
变压器油类型	矿物油				
变压器联结组别	Dy11	Dy11	Dy11	Dy11	Dy11y11
RMU 类型	气体绝缘				
RMU 变压器保护单元	中压真空断路器				
RMU 进线/ 出线单元	直接电缆单元/电缆负载断开开关单元				
辅助变压器	干式变压器, 5 kVA, 三相, Dyn11 (选配)				
辅助变压器输出电压	400 / 230V				
辅助电源输入电压	400 / 230V				
保护					
变压器检测与保护	油位、油温、压力释放阀、瓦斯继电器				
中压&低压室保护等级	IP 55				
中压继电保护	50/51, 50N/51N				
低压过压保护	Type I+II				
防腐保护	C4-M (C5-H可选)				
特性					
UPS	选配				
变压器中压避雷器	选配				
常规					
外形尺寸 (宽x 高 x 深)	6,058 x 2,896 x 2,438 mm (20' 标准高柜)				
重量	< 33t				
工作温度范围	-20℃ ~ 60℃				
相对湿度	5% ~ 95% (无凝露)				
最高工作海拔	3000 m				
中压-低压 交流连接	工厂预集成和测试, 站上无需内部接线				
低压&中压室冷却方式	智能风冷				
通讯	Modbus				
符合标准					
IEC 62271-202: 2022, IEC62271-200: 2020, IEC 60076-X, EN IEC 61000-6-X, EN IEC 61000-4-X					