

20kV 系列级配电变压器

20kV Sizes distribution transformer



S11 系列 20kV 级油浸式配电变压器

S11 series 20kV oil-limmered distribution transformer

30kVA~2500kVA 三相双绕组无励磁调压配电变压器

30kVA~2500kVA Three-phase duplex winding non-excited tap-changing distribution transformer

额定容量 Rated capacity (kVA)	电压组合及分接范围 Voltage Combination and Tap range			联结组标号 Vector group Symble	空载损耗 No-load loss (kW)	负载损耗 Load loss (kW)	空载电流 No-load current (%)	短路阻抗 Short-circuit Impedance Voltage %
	高压 HV(kV)	高压分接范围 % HV Tap Range	低压 LV (kV)					
30	20	± 5	0.4	Dyn11 Yzn11 Yyn0	0.10	0.69/0.66	2.1	5.5
50					0.13	1.01/0.96	2.0	
63					0.15	1.20/1.15	1.9	
80					0.18	1.44/1.37	1.8	
100					0.20	1.73/1.65	1.6	
125					0.24	2.08/1.98	1.5	
160					0.29	2.54/2.42	1.4	
200					0.34	3.00/2.86	1.3	
250					0.40	3.52/3.35	1.2	
315					0.48	4.21/4.01	1.1	
400					0.57	4.97/4.73	1.0	
500					0.68	5.94/5.66	1.0	
630					0.81	6.82	0.9	
800					0.98	8.25	0.8	
1000					1.15	11.33	0.7	
1250					1.38	13.20	0.7	
1600					1.66	15.95	0.6	
2000	1.95	19.14	0.6					
2500	2.34	22.22	0.5					
								6.0

注 1: 对于额定容量为 500kV 及以下的变压器, 表中斜线上方负载损耗值适用于 Dyn11 或 Yzn11 联结组, 斜线下方的负载损耗值适用于 Yyn0 联结组。

注 2: 根据用户需要, 可提供高压分接范围为 $\pm 2 \times 2.5\%$ 或其它分接范围的变压器。

Note1: Rate capacity 500kV and below transformer, the load loss above the oblique line in the table applies to Dyn11 or Yzn11; the load loss below the oblique line applies to Yyn0.

Note2: According to requirements, the transformer can supply HV tap change $\pm 2 \times 2.5\%$ or other change range.