

江西伊发 单相油浸式变压器

Single-phase oil immersed transformer



执行标准 Standard

ANSI C57.12.00 C57.12.20
IEC 76
GB10138

产品特点 Product characteristic

西方发达国家及东南亚，南北美洲地区，大量使用单相变压器作为配电变压器。在供电分散的配电网中，单相变压器作为配电变压器有较大的优点。它可以减少低压配电线路的长度，减少线路损失，提高供电质量。采用了高效节能卷铁心结构设计，该变压器的特点是采用柱上式悬挂安装方式，体积小，基建投资小，减少低压供电半径，可降低低压线路损失60%以上，变压器采用全密封结构，过负荷能力强，连续运行可靠性高，维护简单。

适合农村电网，偏远山区，分散村落，农业生产，照明和动力用电，也可适用于铁路，城市电网节能改造柱上式配电线路。
可单相运行或三台单相组成组作为三相运行。

提供两种型式单相配电变压器

- 普通型及全自保护型
- 分别具有硅钢片和非晶合金两种铁芯

The single-phase oil-filled pole-mounted distribution transformers are specifically designed for the decentralization distribution network of servicing residential overhead distribution loads of town and countryside. They are also suitable for light and diversified power applications. These transformers are designed for the application conditions normally encountered on electric utility power distribution systems.

offers 2 basic transformer types:

Conventional type and Complete Self Protecting type, and for the transformer core, 2 types materials are available: C. R. G. O word core and amorphous metal Core.

单相油浸式变压器 Single-phase oil-immersed 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 Symbol	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 %	总重量 Gross weight (kg)
	高压 HV (kV)	低压 LV (kV)						
10	10 ± 5%	0.23	Iio	0.50	0.24	2.0	3.5	210
20				0.70	0.38	1.8		270
30				0.85	0.49	1.7		300
50				0.14	0.66	1.6		350
63				0.16	0.79	1.5		400
80				0.18	0.93	1.4		460
100				0.21	1.10	1.3		520
125				0.24	1.30	1.2		580
160				0.27	1.50	1.0		650