

# 铜芯/铝芯S11-1000KVA油浸式变压器，S11油浸式变压器厂家

产品名称	铜芯/铝芯S11-1000KVA油浸式变压器，S11油浸式变压器厂家
公司名称	江苏巨力电力设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:S11-1000KVA 材质:铜芯/铝芯 相数:三相
公司地址	徐州经济技术开发区徐海公路北侧77号
联系电话	13382687071 13382687071

## 产品详情

符号含义：

油浸式变压器的类型：

可分为铁芯式变压器和铁壳式变压器。如绕组包在铁芯外围则为铁芯式变压器；如铁芯包在绕组外围则为铁壳式变压器。二者不过在结构上稍有不同，在原理上没有本质的区别。在市场上电力变压器都系铁芯式。

变压器主要由铁芯、绕组、油箱、油枕、绝缘套管、分接开关和气体继电器等组成。

也分为三相变压器和单相变压器。在三相电力系统中，一般应用三相变压器，当容量过大且受运输条件限制时，在三相电力系统中也可以应用三台单相式变压器组成变压器组，一般不推荐使用。

绕组区分

可分为双绕组变压器和三绕组变压器

。通常的变压器都为双绕组变压器，即在铁芯上有两个绕组，一个为原绕组，一个为副绕组。三绕组变压器为容量较大的变压器（在5600千伏安以上），用以连接三种不同的电压输电线。在特殊的情况下，也有应用更多绕组的Saton变压器。我们常用的的是双绕组电力变压器。

产品概述:

本公司研发生产的S11-1000KVA系列全密封油浸式电力变压器具有低损耗、低噪音、高效率的优点，可取的良好节能效果并减少污染。全密封式变压器与普通油浸式变压器相比，取消了储油柜，油体积的变化由波纹油箱的波纹片的弹性来自动调节补偿，变压器与空气隔绝，防止和减少油的劣化和绝缘的老化，增强运行可靠性，正常运行免维护。

使用条件:

安装地点：安装在没有火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈震动的场所，室内或室外。

产品特点:

变压器铁芯大大降低空载损耗和空载电流，并对铁芯进行绑扎，保证铁芯的紧实度，降低噪音。

低压绕组500KVA及以下采用双层圆筒式结构。630KVA及以上采用箔式线圈，高压电阻采用多层圆筒式结构。

变压器联结组采用Dyn11，减少谐波对电网的影响，改善供电质量。

变压器为全密封结构，延长使用寿命，免吊心，免维修。

实测噪音低于标准。

( \*本系列变压器经正常运输后，不需要吊心检查，即可安装有关的零部件，进行验收项目试验，合格后即可投入运行。 )

1000KVA油浸式变压器，S11-1000KVA油浸式变压器生产厂家现货直发，S11油浸式变压器厂家

性能参数：

油浸式变压器的优势：

油浸式变压器的过负荷能力

变压器在实际运行中，负荷不可能不变，很多时间低于变压器的额定电流。此外，变压器运行时的环境温度不可能一直处在规定的环境温度。因此变压器一般运行时实际上没有充分发挥其负荷能力。从维持变压器规定的使用寿命(20年)来考虑，变压器在必要时完全可以过负荷运行。

变压器正常过负荷运行规定如下。

全天满负荷运行的变压器不宜过负荷运行。

变压器在低负荷期间负荷率小于1时，则在高峰负荷期间变压器允许的过负荷倍数和持续时间，按年等值环境温度、负荷曲线和过负荷前变压器所带的负荷等来规定。

在夏季低于额定容量负荷运行，每低1%，冬季可允许过负荷1%，但仍以过负荷15%为限。

根据我国变压器目前的设计结构，推荐正常过负荷的\*大值，自然循环油冷、风冷变压器为额定负荷的30%，这样使用比较安全。

为了便于应用，变压器正常过负荷能力，可按表1-21确定。

由表1-21可见，若  $\beta = 0.6$ ，\*大负荷昼夜持续4h，则可以过负荷20%。

表1-21

表1-21 油浸自然循环冷却双绕组变压器的允许过负荷百分数

表1-21中日负荷曲线填充系数，可由下式计算(参见图1-5)

图1-5 日负荷曲线

式中  $I_{pj}$ ——负荷电流的平均值，A;

$I_{max}$ ——\*大负荷电流，A;

$I_t$ ——实际运行负荷曲线的安培小时数或负荷曲线所包围的面积， $A \cdot h$ 。

图1-5中  $I_e$  为变压器额定电流。

如果事先不知道日负荷曲线或负荷率，则可按规程中给定的，过负荷前上层油温的不同数值，而决定过负荷倍数和持续时间，可查表1-22。

表1-22

表1-22 自然冷却或吹风冷却油浸式电力变压器的过负荷允许时间

服务承诺：

严格按照有关规定执行，本着“为用户着想，对用户负责，让用户满意”的宗旨，快速服务到位。

产品在三包期内发生质量问题，接到用户反馈，立即作出处理意见，服务到位；对来访者应给与答复并及时处理。

坚持做好售前售中售后服务工作，定期为各地经销商用户服务站提供业务技术培训。

有计划的持续建立完善服务网络，满足服务需要，为用户提供满意的服务和充足的配件供应。