

## 本文目录

- [变压器有哪些规格型号?变压器容量有哪些？](#)
- [变压器规格？](#)
- [动力变压器型号？](#)
- [变压器标号对照表？](#)
- [110kv变压器容量规格型号明细表？](#)
- [630kva变压器型号及参数表？](#)
- [动力变压器的型号规格？](#)

## 变压器有哪些规格型号?变压器容量有哪些？

一般常用变压器的规格型号可归纳如下：

### 1、按相数分：

（1）单相变压器：用于单相负荷和三相变压器组。

（2）三相变压器：用于三相系统的升、降电压。

### 2、按冷却方式分：

（1）干式变压器：依靠空气对流进行自然冷却或增加风机冷却，多用于高层建筑、高速收费站点用电及局部照明、电子线路等小容量变压器。

（2）油浸式变压器：依靠油作冷却介质、如油浸自冷、油浸风冷、油浸水冷、强迫油循环等。

### 3、按用途分：

（1）电力变压器：用于输配电系统的升、降电压。

（2）仪用变压器：如电压互感器、电流互感器、用于测量仪表和继电保护装置。

（3）试验变压器：能产生高压，对电气设备进行高压试验。

（4）特种变压器：如电炉变压器、整流变压器、调整变压器、电容式变压器、移相变压器等。

### 4、按绕组形式分：

（1）双绕组变压器：用于连接电力系统中的两个电压等级。

（2）三绕组变压器：一般用于电力系统区域变电站中，连接三个电压等级。

（3）自耦变电器：用于连接不同电压的电力系统。也可做为普通的升压或降后变压器用。

### 5、按铁芯形式分：

（1）芯式变压器：用于高压的电力变压器。

（2）非晶合金变压器：非晶合金铁芯变压器是用新型导磁材料，空载电流下降约80%，是节能效果较理想的配电变压器，特别适用于农村电网和发展中地区等负载率较低地方。

（3）壳式变压器：用于大电流的特殊变压器，如电炉变压器、电焊变压器；或用于电子仪器及电视、收音机等电源变压器。

6、按电压等级分：1000KV,750KV,500KV,330KV,220KV,110KV,66KV,35KV,20KV,10KV,6KV等。

7、按设计节能序列分: SJ, S7, S9, S11, S13, S15。

我国现在变压器的额定容量是按照R10优先系数,即按10的开10次方的倍数来计算,主要有:

50KVA, 80KVA, 100KVA, 125KVA, 160KVA, 200KVA, 250KVA, 315KVA, 400KVA, 500KVA, 630KVA, 800KVA, 1000KVA, 1250KVA, 1600KVA, 2000KVA, 2500KVA, 3150KVA, 4000KVA, 5000KVA等。

变压器规格?

变压器的规格型号分类: 垰頭條萊

- 1、按相数分: 单相变压器, 三相变压器。萊垰頭條
- 2、按设计节能序列分: SJ, S7, S9, S11, S13, S15。條萊垰頭
- 3、按铁芯结构材质分: 硅钢叠片变压器, 硅钢卷铁芯变压器, 非晶合金铁芯变压器。萊垰頭條

按铁芯形式分: 萊垰頭條

- (1) 芯式变压器: 用于高压的电力变压器。萊垰頭條
  - (2) 非晶合金变压器: 非晶合金铁芯变压器是用新型导磁材料, 空载电流下降约80%, 是节能效果较理想的配电变压器。條萊垰頭
  - (3) 壳式变压器: 用于大电流的特殊变压器, 如电炉变压器、电焊变压器; 或用于电子仪器及电视、收音机等电源变压器。萊垰頭條
- 4、按电压等级分: 1000KV, 750KV, 500KV, 330KV, 220KV, 110KV, 66KV, 35KV, 20KV, 10KV, 6KV等。萊垰頭條
  - 5、按绝缘散热介质分: 干式变压器, 油浸式变压器, 其中干式变压器又分为: SC B环氧树脂浇注干式变压器和SGB10非包封H级绝缘干式变压器。萊垰頭條
  - 6、按绕组形式分: 萊垰頭條

- (1) 双绕组变压器: 用于连接电力系统中的两个电压等级。垰頭條萊

( 2 ) 三绕组变压器：一般用于电力系统区域变电站中，连接三个电压等级。萊垰頭條

( 3 ) 自耦变电器：用于连接不同电压的电力系统。也可做为普通的升压或降后变压器用。萊垰頭條

7、按容量分：我国变压器的额定容量是按照R10优先系数，即按10的开10次方的倍数来计算：50KVA，80KVA，100KVA，125KVA，160KVA，200KVA，250KVA，315KVA，400KVA，500KVA，630KVA，800KVA，1000KVA，1250KVA，1600KVA，2000KVA，2500KVA，3150KVA，4000KVA，5000KVA等。萊垰頭條

## 动力变压器型号？

变压器的规格型号有以下:垰頭條萊

### 1.萊垰頭條

按电压等级分:6KV-1000KV等。萊垰頭條

### 2.萊垰頭條

按绝缘散热介质分:干式变压器,油浸式变压器,其中干式变压器又分为:SCB环氧树脂浇注干式...萊垰頭條

### 3.萊垰頭條

按铁芯结构材质分:硅钢叠片变压器,硅钢卷铁芯变压器,非晶合金铁芯变压器。垰頭條萊

### 4.萊垰頭條

按设计节能序列分:SJ,S7,S9,S11,S13,S15。萊垰頭條

## 变压器标号对照表？

变压器的规格型号比较多，不同种类规格其含义也有所不同。萊垰頭條

常见的例如：干式变压器萊垰頭條

"SCB10 - 1000KVA / 10KV / 0 . 4KV"干式变压器表示的含义：條萊垰頭

S的意思表示此变压器为三相变压器，如果S换成D则表示此变压器为单相。萊垰頭條

C的意思表示(干式变压器)绕组为树脂浇注成形固体。萊垰頭條

B的意思是箔式绕组，如果是R则表示为缠绕式绕组，如果是L则表示为铝绕组，如果是Z则表示为有载调压（铜不标）。萊垰頭條

10的表示是设计序号，也叫技术序号。萊垰頭條

1000KVA则表示此台变压器的额定容量(1000千伏安)。萊垰頭條

10KV的意思是一次额定电压，0.4KV意思是二次额定电压。條萊垰頭

常见的"电力变压器"规格型号表示的含义條萊垰頭

电力变压器的型号：通常由表示相数、冷却方式、调压方式、绕组线芯等材料的符号，萊垰頭條

以及变压器容量、额定电压、绕组连接方式组成。萊垰頭條

例如："SFSZ9-31500/110"变压器型号含义萊垰頭條

S:三相，F:风冷，S:三绕组，Z:有载调压，9:设计序号9型。頭條萊垰

31500:额定容量为31500kVA萊垰頭條

110:一次侧额定电压110kV萊垰頭條

110kv变压器容量规格型号明细表？

1001006-0110-02-110kV40MVA三相双绕组电力变压器专用技术规范

国家电网公司物资采购标准（交流变压器卷 110kV变压器册）

110kV/40MVA三相双绕组电力变压器 专用技术规范

（编号：1001006-0110-02）。萊垰頭條

变压器（Transformer）是利用电磁感应的原理来改变交流电压的装置，主要构件

是初级线圈、次级线圈和铁芯 ( 磁芯 ) 。主要功能有：电压变换、电流变换、阻抗变换、隔离、稳压 ( 磁饱和变压器 ) 等。按用途可以分为：电力变压器和特殊变压器 ( 电炉变、整流变、工频试验变压器、调压器、矿用变、音频变压器、中频变压器、高频变压器、冲击变压器、仪用变压器、电子变压器、电抗器、互感器等 ) 。电路符号常用T当作编号的开头.例: T01, T201等。萊垍頭條

## 630kva变压器型号及参数表？

630kva变压器一般为三相电力变压器。以S JL1-630kva油浸式三相电力变压器为例，该变压器采用铝线绕组与D330冷轧取向硅钢片制成，其主要参数如下，一次侧三相输入电压为6千伏，6.3千伏与10千伏，二次侧输出低压为三相400伏，连接组为Y/Y0-12，阻抗电压为4%，空载损耗为1320瓦，短路损耗为8300瓦，每匝电压为9.24伏/匝，油重350公斤。萊垍頭條

## 动力变压器的型号规格？

变压器的规格型号有以下：垍頭條萊

- 1、按电压等级分：6KV-1000KV等。萊垍頭條
- 2、按绝缘散热介质分：干式变压器，油浸式变压器，其中干式变压器又分为：SC B环氧树脂浇注干式变压器和SGB10非包封H级绝缘干式变压器。萊垍頭條
- 3、按铁芯结构材质分：硅钢叠片变压器，硅钢卷铁芯变压器，非晶合金铁芯变压器。萊垍頭條
- 4、按设计节能序列分: SJ，S7，S9，S11，S13，S15。萊垍頭條
- 5、按相数分：单相变压器，三相变压器頭條萊垍

变压器是利用电磁感应的原理来改变交流电压的装置，主要构件是初级线圈、次级线圈和铁芯 ( 磁芯 ) 。萊垍頭條

主要功能有：电压变换、电流变换、阻抗变换、隔离、稳压 ( 磁饱和变压器 ) 等萊垍頭條