

# DKSC-1000/35-315/10干式接地变压器

产品名称	DKSC-1000/35-315/10干式接地变压器
公司名称	芜湖市宏业变压器有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:宏业 型号:DKSC-1000/35 产地:浙江台州
公司地址	芜湖机械工业园西支三路
联系电话	0553-8729688 13736215683

## 产品详情

环氧树脂浇注干式接地变压器，该产品为中性点绝缘电网引出一个人工的中性点，通过消弧线圈、电阻或直接接地。在电网出现单相接地故障时进行补偿，防止电网事故扩大甚至消除事故，保证电网供电质量，可广泛用于域网变电站或发电厂等场所。

该产品采用ZN接法，可以带一个二次绕组作为变电站辅助电源用，高压线圈用一气道分为内外两组，采用幅向同心分布结构，以满足低零序阻抗的要求。

接地变压器用在中性点绝缘的三相电力系统中，用来为这种系统提供一个人工的中性点。联结组别有Ynd11和ZNyn11两种，ZNyn11二次绕组可以带负荷，也可以不设置二次绕组。

### 使用范围

本产品是适用于三相、50Hz、6KV、10KV、35KV电网。

本产品主要用来为中性点不接地系统提供人工、可带负载的中性点，以供系统接地。

本产品为F级绝缘，户内使用，加装外壳后也可用于户外。

接地变压器用在中型点绝缘的三相电力系统中，用来为这种系统提供一个人工的中性点。该中性点可以直接接地，也可以经过

电抗器、电阻器或消弧线圈接地。

中型点绝缘系统引出人为中型点，其接地的目的如下：

1) 架空线很容易受到附近带电的云、灰尘、冰雹、雾和雨的作用而感应静电电荷，从而改变线路对地电压。随着感应电荷的

逐渐集聚，线路及其与之相连的设备将产生很高的悬浮对地电位，危及线路及其设备的绝缘。如果将中性点人为接地，那么所感应

的静电电荷将会传导到地，这样就避免了线路和设备可能遭受的损坏。

2) 在中性点绝缘系统中，普遍存在着高压震荡。如果将其中性点接地，就会使这种高压震荡降低到小程度。

3) 中性点绝缘系统中发生单相接地故障时，通常表现为弧光接地的形式，即产生间歇电弧。此时非故障相线路对地电压将升至线电压，线路的对地电容电流也将增大到原来的1.732倍，而故障点的电容电流又是一个健全相对地电容电流的1.732倍，所以故障点的电容电流将是正常情况下线路对地电容电流的3倍。如果在系统的中性点与地之间接入一个消弧线圈，利用流过消弧线圈的

电感电流来补偿点的电容电流，就可以很快地将间歇电弧自动熄灭。

4) 中性点绝缘系统引出人为中性点并将其接地（不经消弧线圈），与自动保护装置相配合，可以在故障开始阶段将故障部分隔离开来。

对接地变压器的要求如下：

1) 具备一个可以接地的中性点，以便通过它将系统中性点接地。

2) 当系统发生单相对地短路时，流过故障点的对地电流能够顺利通过接地变压器线圈而返回到线路中去，以便给自动保护装置提供足够大的故障电流信息。