

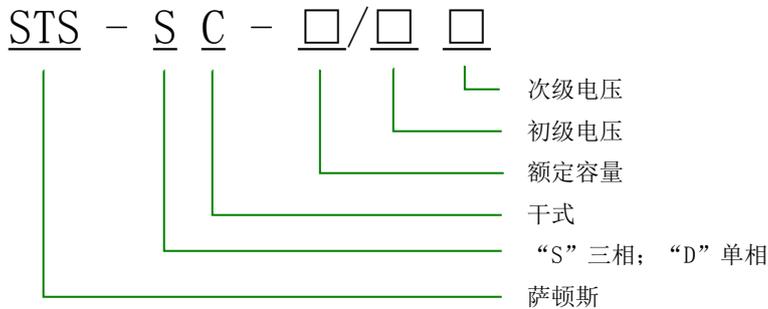
## 1. 功能优势

隔离变压器广泛应用于控制电力、电源隔离场合，起到保护、防雷、滤波等作用。隔离变压器的一次侧与二次侧电气完全绝缘，不仅用隔离变压器建立新的中线-接地能解除电网中共模干扰和其它中线的困扰，而且可以保护工作人员的人身安全；且利用其铁心的高频损耗大的特点，从而抑制高频杂波传入控制回路。隔离变压器可防止非线性负载的电流畸变影响到交流电源的正常工作及对电网的污染，也起到净化电网的作用。变压器绕组自身具有很大的并联电容容量，能够补偿电网无功功率。

## 2. 产品性能

- 采用 H、F 级为基础的绝缘系统，在变压器的整个使用寿命期都保持极佳的电气性能和机械性能；
- 线圈采用波形丝毡加强，增强了线圈的机械强度，提高了产品抗突发短路能力；
- 线圈采用特殊工艺、极大地减少了线圈内部的局部放电量，提高了线圈电气强度；
- H、F 级材料不易老化，耐收缩及抗压缩，加上弹力特强，因此可以确保变压器即使使用数年后线圈仍保持结构紧密，并且能够承受短路的压力；
- 铁心采用进口优质冷轧硅钢片，损耗低，且铁心采用 45° 全斜接缝结构，心柱采用绝缘带绑扎，减少噪音和空载损耗；
- 铁心表面采用绝缘树脂密封以防潮防锈，夹件及紧固件将表面处理以防止锈蚀；
- 变压器整体由不溶性的聚酯树脂在真空压力下浸渍 (VPI)，然后在热固化里固化；
- 额定容量：1~1000 (KVA)；
- 联结组别：Y，yn0、Y，d11、D，yn11 等。

## 3. 型号说明



## 4. 应用接线图

