

## 1. 功能优势

直流电抗器主要用于整流回路之中，抑制整流后的纹波脉动分量，并使整流后的电流连续不断，改善输出的直流波形，保证直流设备的正常运行。在通用变频器中有较多的应用，放在变频器的直流侧，将流过的直流电流中含有的交流分量限定在某一规定值，保持整流电流连续，减小电流脉动，改善输入功率因数以及减少和防止因冲击电流造成整流桥损坏和电容过热，并可以抑制变流装置产生的谐波。

## 2. 规格参数

额定工作电压	380~1140 (VDC)
额定工作电流	5~2000 (A)
绝缘电阻	>100MΩ
电抗器噪声	<65dB
防护等级	IP00
绝缘等级	H/C 级
产品执行标准	GB10229-88, JB9644-1999 半导体电气传动用电抗器

## 3. 产品性能

- 铁芯采用优质硅钢片，芯柱经多个气隙分成均匀小块，气隙采用高温高强度粘接胶将芯柱的每个小段与上、下铁轭紧密粘接起来；
- 线圈采用 F、H 级绝缘系统，大大提高了长期运行的可靠性；
- 电抗器均采用真空压力浸漆工艺 (VPI)，经高温热烘固化后产品在运行中大大减少了噪声和震动，产品整体机械强度高，防潮性能好，大大提高了长期运行的可靠性；
- 温升高，损耗小，综合利用率高，便于安装。

## 4. 型号说明

STS - DCL □ - □ - □ - □ - □

