



萨顿斯
SATONS

输入滤波电抗器

Input filter reactor

1. 功能优势

输入滤波电抗器用于四象限变频器的输入端，与变频器的进线端相串联。输入滤波电抗器不仅具有用于通用变频器的输入电抗器的功能，而且当电机向电网回馈能量时，输入滤波电抗器还可以作为变频器的输出滤波器对回馈的电能进行谐波治理及无功补偿。因此输入滤波电抗器对变频器有双重作用。



2. 规格参数

额定工作电压	380V ,660V ,1140V ,3300V/50Hz ,60Hz
额定工作电流	3A~2500A@40°C
抗电强度	4200V ,18KVAC/50Hz/5mA/60s 无飞弧击穿
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

1. 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；
2. 线圈采用 H、C 级绝缘系统，大大提高了长期运行的可靠性；
3. 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；
4. 温升低，损耗小，综合利用率高，便于安装。

4. 型号说明

STS - LK □ □ □ □ - □ - □ / □ □ - □

- 空白：立式；卧式：“W”
- 铜：“空白”，铝：“L”
- 额定电感 (mH)
- 额定电流 (A)
- 额定电压 (KV)
- 输入端：“I”，输出端：“O”
- 线绕：“空白”，箔绕：“B”
- 干式空气冷却：“G”，环氧浇注：“C”
- 三相：“S”，单相：“D”
- 滤波电抗器
- 品牌：萨顿斯