



1.功能优势

对于新能源以及电机再生能量回馈电网的能量再利用，在交-直-交通用变频器结构的基础上，直流侧外挂逆变器作为能量回馈并网装置，将电机制动过程中产生的再生能量逆变成与交流电网电压同频同相的交流电，加装 LCL 滤波装置可滤除网侧高次谐波，可以将高质量电能稳定地回馈给电网，实现变频调速系统的节能降耗。LCL 滤波器以其较高的滤波性能被越来越多地应用于并网逆变器中使动静态性能稳定，其对电流高次谐波滤除效果明显，能够显著的提高并网电流质量。



2.规格参数

电压等级	220 ~ 1140(V), 允许偏差±10%	输入阻抗	10(kΩ)
频率	50Hz/60Hz±5%Hz	运行和储存	-40 ~ +85(°C)
电流范围	3 ~ 750A	绝缘等级	H级
适配功率	0.75 ~ 630kW	外壳防护等级	IP00/IP23
输出阻抗	1(kΩ)	环境温度	0 ~ 98(%), 不凝露
海拔高度	<2000M		

3.型号说明

STS - LCL - I □ - □ S □ - □

