



萨顿斯
SATONS

有源滤波器
Active filter



1. 功能优势

有源滤波器用于补偿电网侧电流谐波，可发出75~300A补偿电流。且针对石油石化行业配电系统进行设计，实现了对该类行业非线性负责的谐波治理。萨顿斯有源滤波器采用三电平拓扑技术，产品本身损耗低，功率密度高，特别适用于大功率非线性负载；高达18kHz的开关频率，可以同时补偿2~50次谐波，亦可自定义谐波补偿次数。

2. 规格参数

	400V	690V		400V	690V
电网电压 (V)	228~456	483~759	目标功率因数	从-1~1可调	从-1~1可调
电网频率 (Hz)	45~63	45~63	补偿模式	三种模式	三种模式
额定补偿电流 (A)	75~300	75~300	尺寸 (mm宽*深*高)	260*455*200	800*600*2200
可并联合数	不限	不限	固定方式	壁挂/机架	立柜
整机效率	>97%	98%	净重 (KG)	16/28/36	210/300/390/480
滤波范围	2~50次	2~50次	海拔高度	1500m	1500m
滤波次数选择	2~50次	2~50次	运行温度	-5°C~+45°C	-10°C~+40°C
快速响应时间	<100μs	<300μs	相对湿度	95%，无凝露	95%，无凝露
全响应时间	<10ms	<10ms	进线方式	上/后进线	上/下进线
风冷模式	智能风冷	智能风冷	CT互感器 (开口)	150/5~ 10000/5	150/5~ 10000/5
噪声指标	<58dB	<60dB	防护等级	IP20	IP20

1. 三种模式：谐波补偿、谐波+无功补偿、谐波+无功+不平衡补偿

2. 1500~4000m之间，根据国家GB/T3859.2，每增加100m，功率降低1%

3. 型号说明



STS - □□□ - APF - □ - □L - □ - L

• L: LCD

• R: 机架式 L: 壁挂式

• 4L: 3相4线制 3L: 3相3线制

• 电压等级: 4: 400V 6: 690V

• 有源电力滤波器

• 400V容量: 25 35 50 60 100 690V容量: 75 150 225 300

品牌: 萨顿斯