STSF系列半导体激光器电源模块

产品名称	STSF系列半导体激光器电源模块
公司名称	武汉新特光电技术有限公司
价格	38888.00/个
规格参数	产品型号:STSF6015 输出电流:15A 外形尺寸:58x37x15
公司地址	武汉东湖新技术开发区流芳园南路18号光电工业园产业大楼301室
联系电话	18162698939 18162698939

产品详情

STSF系列半导体激光电源广泛应用在激光加工设备（打标，焊接，切割），医疗器械，激光测量设备（如光谱仪，雷达，测距仪）和实验室测试系统。

半导体激光电源是将电流准确地输送到激光半导体模块
使其在特定应用中运行的驱动电源。对于半导体模块
来讲它能在不超载的情况下给其电流信号是非常重要的。我们的激光电源性能高度稳定，
产品小巧精密。集成的过电流保护能让其安全的驱动您的激光半导体模块。

现在我们有两条主要产品线：

STSF6XXX——强大的OEM连续波紧凑型激光半导体电源；

STSF8XXX——带TEC的适合蝶形激光模块的超小型OEM电源。

STSF6xxx系列半导体电源

STSF6XXX系列高功率，紧凑型OEM直流半导体激光驱动，具有独特的激光驱动解决方案，可实现高功率密度及高达97%的效率。无论是风冷还是水冷方式，铝基板都有效的保证了驱动模块的散热。该产品广泛应用在激光加工设备（打标，焊接，切割），医疗器械，激光测量设备（如光谱仪，雷达，测距仪）和实验室测试系统。

产品特点

高达98%的效率

超级紧凑（1kW，60×58mm）

模拟控制信号/RS-232

内锁

过流保护，关闭

过温警告/关闭

软启动，从当前斜坡到电流设置点

NTC 热敏电阻输入

用户设置电路极限

无需调节电压

产品型号	STSF6015	STSF6030	STSF6040	STSF6060
输出电流(A)	15	30	10	15
输出电压(V)	1-10	1-10	5-40	5-40
分辨率(A)	0.01	0.01	0.01	0.01
上升时间us(50%*Iout)	150-500	300-700	60-100	60-100
上升时间us（99.999%*I	140-500	30-600	60-100	60-100

out)				
下降时间us	250-1200	300-1500	20-80	30-80
电流稳定性%	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
外形尺寸(mm)	58x37x15	58x37x15	58x37x21	58x37x21
重量(g)	55	55	50	60
输入电压(Vin)	10-14	10-14	12-55	12-55