

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于激光加工设备（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 |