



武汉泰伦特世纪科技有限公司

武汉泰伦特世纪科技有限公司是一家专业从事工业激光、医疗激光、及特殊化工电源装置的高科技公司，集研发、生产、销售于一体，公司资产雄厚，技术实力强大，期待与您的合作。

本公司设计的微功率半导体蝶型激光电源驱动模块是连续高精度高稳定度恒流电源，引进目前国际先进的半导体激光电源技术，选用优质元器件生产。具有输出噪声小、恒流特性好、电流稳定、抗干扰能力强等优点，并具有防过、防浪涌的稳压、恒流双重保护电路，保证激光器的稳定工作和使用寿命，整机配置完善，性能稳定，性价比高，非常适合各类厂家、公司、大学、科研机构使用。



带温控电路半导体蝶型泵浦激光驱动模块

产品特点：

- 输出电压自适应负载 0~5V；
- 输出电流：0~3A；
- 恒流连续输出，电流噪声小于 0.05%；
- 带半导体 TEC 温度控制功能，控温精度优于 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ；
- TEC 电压：0~5V（可调）；
- TEC 电流：0~3A；
- 电源启停具有外部控制功能；
- 具有过流、过压、过热等保护；
- 具有电流缓升、电流缓降等保护功能；
- 高稳定、高抗干扰、低噪声；
- 具有友好的人机界面和故障诊功能；
- 模块尺寸：95*66*32（mm）；
- 接受定制；

应用：

半导体激光驱动电源、实验、科研用泵浦源
光纤激光器 980 泵浦电源

产品选型表

地址：武汉市东湖技术开发区光谷 SBI 创业街 12 栋 3 单元 11 层
电话：027-87778700，027-87102750



武汉泰伦特世纪科技有限公司

型号 参数	TLTP -LD100	TLTP -LD300	TLTP -LD500	TLTP -LD1000	TLTP -LD1500	TLTP -LD3000
输入电压 (VAC)	220±15%	220±15%	220±15%	220±15%	220±15%	220±15%
输出电压 (V)	0~5V (自适应)	0~5V (自适应)	0~5V (自适应)	0~5V (自适应)	0~5V (自适应)	0~5V (自适应)
输出电流 (mA)	0~100mA	0~300mA	0~500mA	0~1000mA	0~1500mA	0~3000mA
脉冲频率 (Hz)	CW	CW	CW	CW	CW	CW
电压噪声 (V _{p-p})	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%	<0.1%
电流噪声 (A _{p-p})	<0.05%	<0.05%	<0.05%	<0.05%	<0.05%	<0.05%
稳定度 (%)	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
工作环境 温度 (°C)	-40~+50	-40~+50	-40~+50	-40~+50	-40~+50	-40~+50

武汉泰伦特世纪科技有限公司

地址：武汉市东湖技术开发区光谷 SBI 创业街 12 栋 3 单元 11 层

电话：0247-87778700，027-87102750

24 小时售后：15337185603

传真：027-87778700

邮编：430074

网址：www.whtalent.com

邮箱：whtalent@126.com