



山东镭之源激光科技股份有限公司
Shandong Laser Source Technology Co., Ltd



山东镭之源激光科技股份有限公司

科技引领创新 专业成就未来



T/TA 系列 CO₂激光电源



一、产品特点

- **通用性强：**T 系列激光电源是目前用量最大，应用领域最广的激光电源，畅销国内外数十年。
- **兼容性好：**可完美匹配国内外绝大多数 30W-150W 的 CO₂ 激光器。
- **TA 系列：**
 - (1) **自带液晶显示屏：**数字显示电流大小，出光指示，出光信号、水保护信号可指示信号正常与故障，集成电位器可手动调节电流。
 - (2) **安装孔尺寸一致：**液晶显示屏和原指针电流表开孔尺寸一致，不必单独开孔。
- **激光设备安全性更高：**具有开路保护功能，显著延长电源寿命。
- **激光功率控制简单：**可用 **0~5V** 模拟信号控制，也可用 5V PWM 信号控制。
- **切割机和雕刻机可兼容：**切割功率足，速度快；雕刻、打标效果好，雕刻底面平滑。
- **电源本身带有手动出光测试功能，**方便客户现场维护。
- **具有状态指示灯，**故障判断轻而易举。

二、应用领域：

- **应用领域：**激光雕刻机、激光切割机、激光打标机、皮革切割机、服装切割机、鞋样切割机、广告雕刻机、皮革雕刻机、玻璃雕刻机、激光开袋机、激光打孔机等

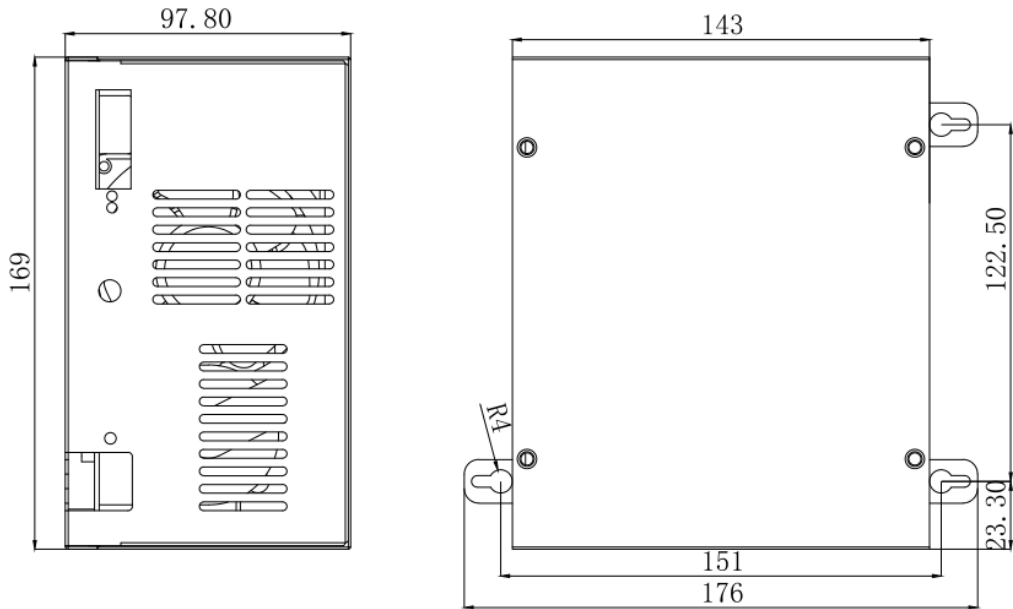


三、T系列激光电源产品参数

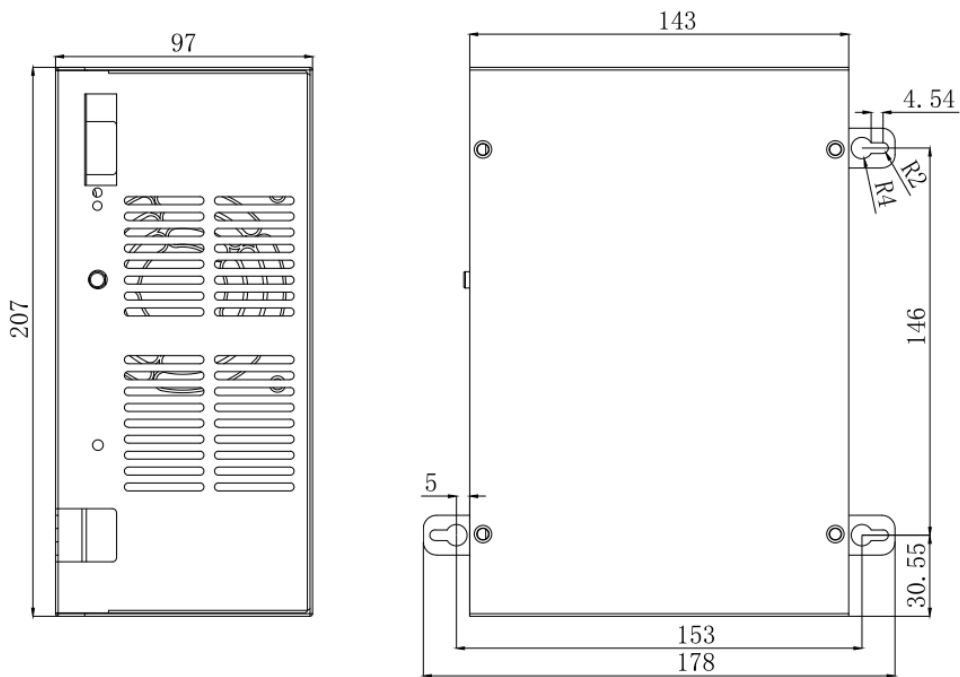
型号	T50	T60	T100/TA100	T150/ TA150
输入电压	AC220V (110V 可订制)			
交流频率	47---440Hz			
最大输入功率	220W	350W	600W	750W
最大输入电流	1A	1.5A	2.7A	3.5A
最大输出电压	DC 25KV	DC 35KV	DC 40KV	DC 50KV
最大输出电流	DC 20mA	DC 22mA	DC 32mA	DC 38mA
效率	≥90% (满载时)			
平均无故障时间	≥10000 小时			
响应速度	≤1mS (从开关信号给出到输出电流上升到设定电流 90%的时间)			
耐压	输入-输出, 输入-机壳: AC1500V 10mA 60s; 输出负极和机壳相连。			
使用环境	工作温度 (-10~40) °C , 相对湿度: ≤90%			
冷却形式	强制风冷			
配套激光管功率	30-50W	50-70W	80-100W	100-150W
外形尺寸 L*W*H(mm)	176*169*97	205*178*96	283*196*96	328*239*101
外壳颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
净重(KG)	1.65	2.2	2.95	4.6



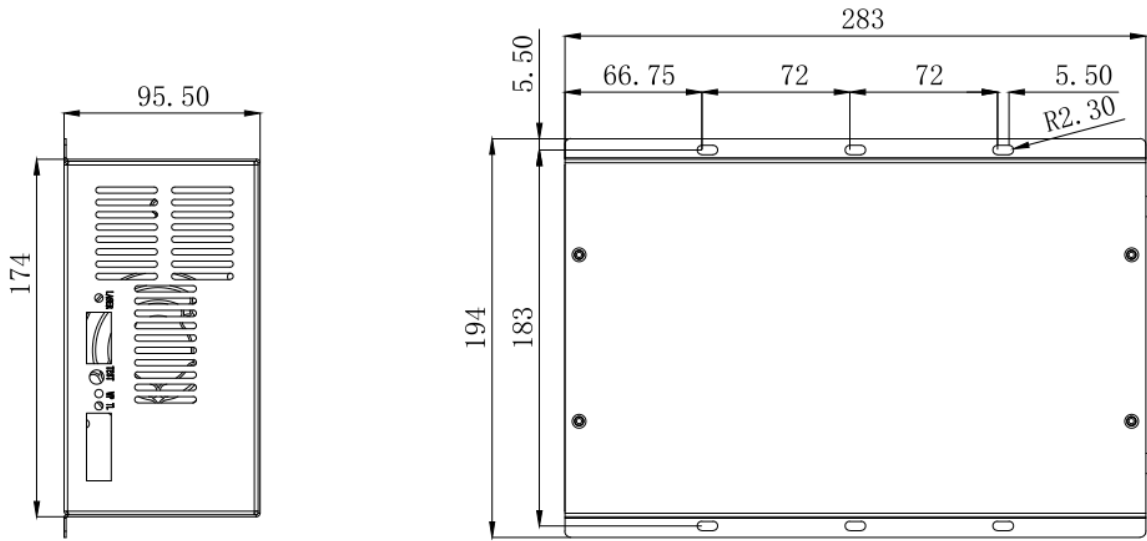
四、T/TA 系列激光电源安装尺寸图



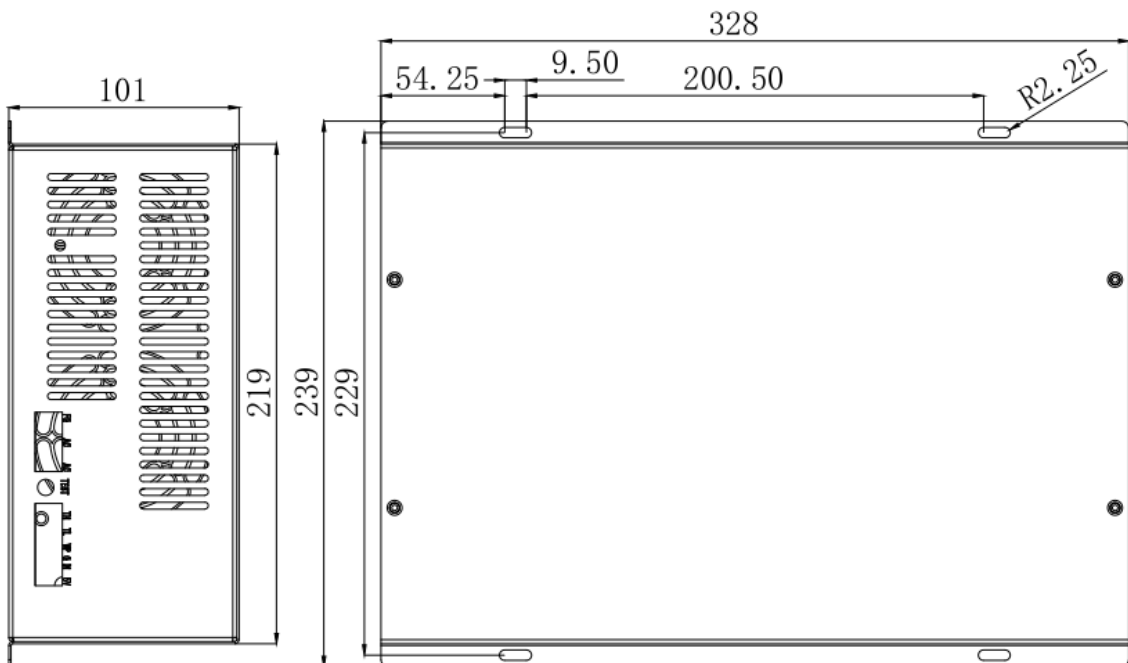
HY-T50



HY-T6



T100/TA100



HY-T150