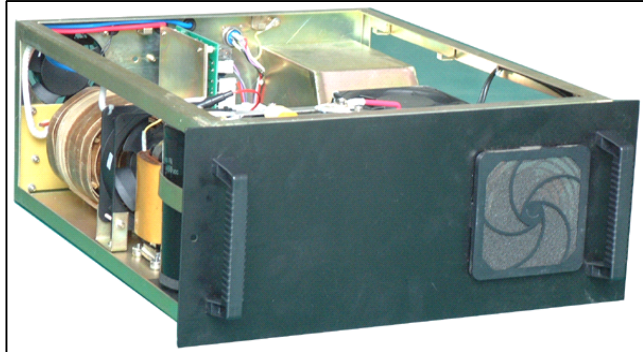


## STLDP 系列脉冲激光电源（激光氙灯电源）



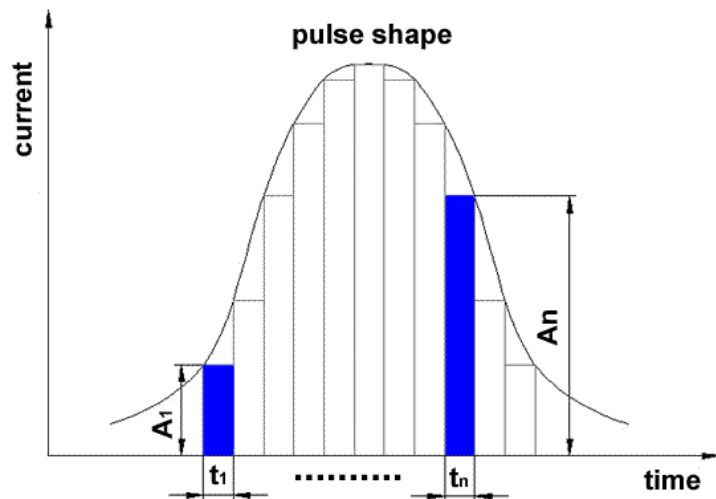
控制箱



电容箱

脉冲激光电源是专门为脉冲 Nd:YAG 激光器设计的电源。采用开关电源，内部是由单片机控制的，是真正的数控电源。通过触摸式操作面板选择激光输出功率、频率和脉宽等参数，用户通过键盘对激光脉冲波形和参数进行编程，使焊接参数与焊接要求相匹配，以达到最佳的焊接效果，因而可以满足几乎所有金属的焊接需要，是多功能激光焊接机的理想配置，具有误操作和超温自动保护功能等功能。

如下图所示，一个脉冲波形可以分成 15 段，每段可以分别设定其电流和脉宽，最后的脉冲波形即为各段之和。根据每段设置的电流和脉宽的不同就可以形成最后各种不同的脉冲波形。



型号	STLDP-1	STLDP-2	STLDP-3	STLDP-4
最大输出电功率 (kW)	5	5	4	4
输出电流范围 (A)	100-600	100-600	100-600	100-600
脉冲宽度 (ms)	0.1-10	0.1-20	0.1-10	0.1-20
脉冲重复率 (Hz)	0.1-100	0.1-200	0.1-100	0.1-200
电源输入	380VAC	380VAC	380VAC	380VAC
外形尺寸 (mm)	480x202x600			
净重	控制箱: 21kg; 电容箱: 31kg			
毛重 (含包装)	72kg			

上述电源由一台控制箱和一台电容箱组成。

地址：中国 广州 萝岗区科学城彩频路 11 号广东软件科学园 F 栋 2 楼

电话：+86 (020) 28395114/5167

网址：[www.antelaser.com](http://www.antelaser.com) (中文)

传真：+86 (020) 28395073

[www.antelaser.cn](http://www.antelaser.cn) (English)

对于高功率脉冲激光器，一般使用两支脉冲氙灯。我们也可以提供双灯激光电源。该电源由一台控制箱和两台电容箱组成。其主要技术参数如下：

型号	STLDP-1-10	STLDP-2-10	STLDP-3-08	STLDP-4-08
最大输出功率 (kW)	10	10	8	8
输出电流范围 (A)	100-600	100-600	100-600	100-600
脉冲宽度 (ms)	0.1-10	0.1-20	0.1-10	0.1-20
脉冲重复率 (Hz)	0.1-100	0.1-200	0.1-100	0.1-200
电源输入	380VAC	380VAC	380VAC	380VAC
外形尺寸 (mm)	480x202x900			
净重	控制箱：21kg； 电容箱（两箱）：31kg/箱			
毛重（含包装）	103kg			

