

LD-3A-2nS 激光二极管 3A2nS 脉冲驱动板

型号 LD-3A-2nS

一 主要特点

A:超快脉冲: 电流上升时间小于 2ns

B:大电流:0-3A 连续可调

C:高重频:0-500kHz, 步进 0.1Hz

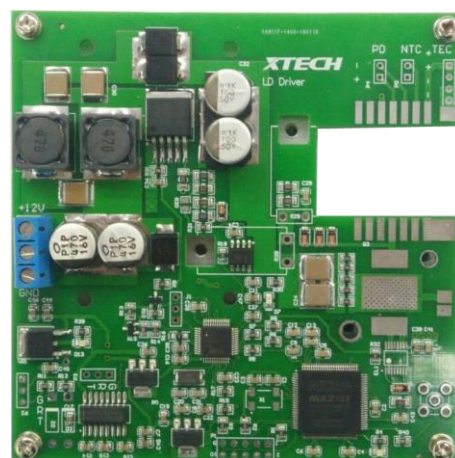
D:可变脉宽:5ns-1000ns, 步进 5ns

E:内部自带信号源

F:RS-232 串口通讯, +12V 单路供电

G: 自带一路 PID 温控

H:温控失效可关闭激光电流, 保护激光器



二 应用范围

种子源

三 电源参数

类型	数值	单位	备注
输出电压	0-2.2	V	
电流边沿	<2	nS	
重复频率	0-500	kHz	
频率步进	5	nS	

电流调节范围	0-3	A	
脉宽调节范围	5-1000	ns	"
脉宽调节步进	5	ns	
TEC 温控电压	4	V	"
TEC 输出电流	<3	A	
供电电压	12	V	"
空载电流	<0.2	A	"
满载电流	<5	A	500kHz3A, TEC 满功率
散热	铝板		