



Koheron 设计、制造和分销高性能电气工程产品，用于原型光子系统。Koheron 为全世界的研究实验室和公司提供服务。其主要产品有：激光二极管驱动，光电探测器板卡，供电电源，耦合器，环形器等。

激光器驱动 CTL 系列

CTL 系列激光器驱动适用于蝶形封装激光二极管 (DFB/FBG 激光器)，驱动电流高达 1700mA，直接调制高达 10MHz 带宽，直接安装座、可选 Pin 定义不同版本，尺寸紧凑，高性价比。

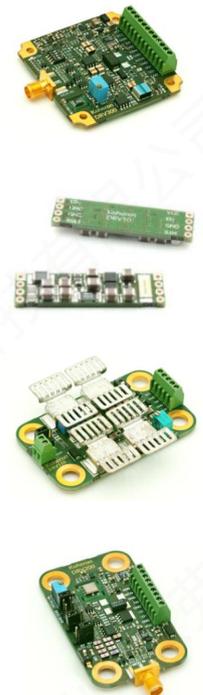
型号	LD 电流	LD 电压	上升时间	供电电压	温度系数	3dB 调制带宽
CTL300E-400	10-425mA	3.8V	-	6V -33V	15 ppm/°C	5MHz
CTL300E-800	15-850mA	3.8V	-	6V -33V	15 ppm/°C	5MHz
CTL300E-1200	15-1275mA	3.7V	-	6V -33V	15 ppm/°C	5MHz
CTL300E-1600	15-1700mA	3.7V	-	6V -33V	25 ppm/°C	4MHz
CTL101-B-100	0-110mA	2.2/3.2V	250ms	4.9V- 6.5V	15 ppm/°C	1.5MHz
CTL101-B-200	0-220mA	2.2/3.2V	250ms	4.9V- 6.5V	15 ppm/°C	1.5MHz
CTL101-B-400	0-440mA	2.2/3.2V	250ms	4.9V- 6.5V	15 ppm/°C	1.5MHz
CTL101-B-800	0-880mA	2.2/3.2V	250ms	4.9V- 6.5V	15 ppm/°C	1.5MHz
CTL200-0-B-200	5-225mA	3.3V	-	7.5-12.5V	35 ppm/°C	10MHz
CTL200-0-B-400	10-450mA	3.3V	-	7.5-12.5V	35 ppm/°C	10MHz
CTL200-0-B-600	15-675mA	3.3V	-	7.5-12.5V	35 ppm/°C	10MHz
CTL200-B-100	3-112mA	3.0V	-	5.7V- 6.5V	20 ppm/°C	10MHz
CTL200-B-200	5-225mA	3.0V	-	5.7V- 6.5V	20 ppm/°C	10MHz
CTL200-B-400	10-450mA	3.0V	-	5.7V- 6.5V	20 ppm/°C	10MHz
CTL200-B-600	15-675mA	2.9V	-	5.7V- 6.5V	20 ppm/°C	10MHz



激光器驱动 DRV 系列

DRV 系列激光器驱动适用于 TO 封装、VCSEL 激光器驱动应用，输出电流高达 1200mA，直接调制带宽搞到 MHz，产品紧凑、价格低廉，非常适合于系统集成等应用。

型号	LD 电流	LD 电压	上升时间	供电电压	温度系数	3dB 调制带宽
DRV300-A-10	0-10mA	4.0V	800ms	8.5V - 12V	50 ppm/°C	10MHz
DRV300-A-40	0-40mA	4.0V	800ms	8.5V - 12V	50 ppm/°C	10MHz
DRV300-A-200	0-200mA	4.0V	800ms	8.5V - 12V	50 ppm/°C	10MHz
DRV200S-A-40	0-40mA	4.8-6V	-	3-19V	30 ppm/°C	8MHz
DRV200S-A-200	0-200mA	4.8-6V	-	3-19V	30 ppm/°C	6MHz
DRV200S-A-400	0-400mA	4.8-6V	-	3-19V	30 ppm/°C	6MHz
DRV10-200	0-200mA	12V	-	3-36V	50 ppm/°C	-
DRV110-A-375	0-375mA	15V	280ms	3-19.5V	25 ppm/°C	-
DRV110-A-750	0-750mA	15V	470ms	3-19.5V	50 ppm/°C	-
DRV110-A-1200	0-1200mA	15V	600ms	3-19.5V	50 ppm/°C	-
DRV200-A-40	0-40mA	1.8-3.8V	-	5-6V	30 ppm/°C	8MHz
DRV200-A-200	0-200mA	1.8-3.8V	-	5-6V	30 ppm/°C	6MHz
DRV200-A-400	0-400mA	1.8-3.8V	-	5-6V	30 ppm/°C	6MHz
DRV100-A-40	0-40mA	4V	490ms	3-15V	50 ppm/°C	-
DRV100-A-200	0-200mA	4V	490ms	3-15V	50 ppm/°C	-



更多产品信息，请联系波弗光电。

激光器驱动 QCL 系列

QCL100 系列激光器驱动，是一款量子级联激光驱动器，可选 LD 电流高达 100mA，模拟调制带宽高达 10MHz，产品尺寸紧凑，高性价比，性能稳定。

型号	LD 电流	LD 电压	上升时间	供电电压	温度系数	3dB 调制带宽
QCL100-A-500	0-650mA	13.5/15V	-	19V-26V	-	5MHz
QCL100-A-1000	0-1300mA	13.5/15V	-	19V-26V	-	5MHz



光电探测器 PD 系列

PD 系列光电探测器，是针对于低频应用开发设计的光电探测器系列，可选带宽 DC-200MHz，多种型号，交流耦合、直流耦合输出可选，可选集成跨阻放大器，自由空间光、光纤耦合两种输出方式，非常适合于 320-1700nm 低频探测应用。

特点

- 高峰值响应度
- 有效探测面积大
- 光谱范围 900-1700nm
- 多型号可选



型号	带宽	波长范围	响应度	有效区域	输入方式
PDX10S-5-DC-SI	0-50MHz	320-1000nm	0.55A/W	800 μ m	自由空间光
PD10S-5-DC	0-50MHz	900-1700nm	0.90A/W	300 μ m	光纤耦合
PD10B-80-DC	0-8MHz	900-1700nm	0.90A/W	300 μ m	光纤耦合/平衡探测
PD01-AC-400	1Hz-400KHz	900-1700nm	0.90A/W	300 μ m	光纤耦合
PD10R	0-1.2MHz	900-1700nm	0.90A/W	300 μ m	光纤耦合/双输入
PD100B-AC	160Hz-100MHz	900-1700nm	0.90A/W	300 μ m	光纤耦合
PD100B-DC	0-100MHz	900-1700nm	0.90A/W	300 μ m	光纤耦合
PD100-AC	1.6KHz-105MHz	900-1700nm	0.90A/W	300 μ m	光纤耦合
PD100-DC	0-110MHz	900-1700nm	0.90A/W	300 μ m	光纤耦合
PD200T	0-200MHz	900-1700nm	0.90A/W	300 μ m	光纤耦合

供电电源

型号	输入电压	输出电压
SPS101	18~33V	-3~9V 多范围可选
SPS101-HV	18~33V	-3~20V 多范围可选
QPS100P-5	5.5-7V	2~15V
QPS100N-5	-5.5~-7V	-2~-15V



其他产品



跨阻放大器



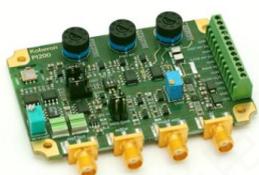
采集卡



可变增益放大器



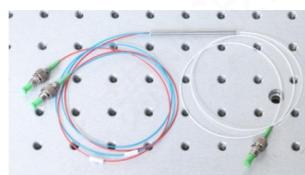
四通道双极电压源



伺服控制器



温度控制器



1*2 耦合器 / 环形器



FPGA/250MSPS 可编程板块

更多产品信息，请联系波弗光电。