



德国 PicoLAS 是一家专业的激光二极管驱动制造商，其产品种类有种子源驱动、短脉冲驱动、连续波驱动，信号源，温控，激光器驱动附件选配件等，其产品广泛应用于各种激光二极管，通信，医疗，工业等领域。

LDP-AV 系列固定脉宽激光器驱动

系列	脉宽	LD 电流	LD 电压	上升时间	重频	占空比
LDP-AV 40-70-N50	5ns	4-40A	...70V	4ns	100kHz	0.1%
LDP-AV D06-N10	1ns	4-30A	...120V	< 900ps	2MHz	4.0%
LDP-AV D06-N20	2ns	4-30A	...120V	< 900ps	2MHz	4.0%
LDP-AV 4N55-90	5ns	0-90A	...95V	-	200kHz	-
LDP-AV 16N45-40	4ns	0-40A	...55V	-	100kHz	-
LDP-AV 1N50-200	5ns	0-200A	...95V	-	200kHz	-
LDP-AV 1N50-450	5ns	0-450A	...95V	-	200kHz	-



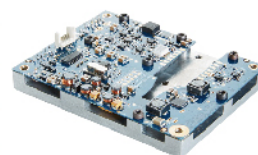
LDP-V 系列超短脉冲激光器驱动

系列	脉宽	LD 电流	LD 电压	上升时间	重频	占空比
LDP-V 10-70	10ns-1μs	2.5-13A	...70V	4ns	100kHz	0.1%
LDP-V 40-70	15ns-1μs	8-40A	...70V	7ns	100kHz	0.1%
LDP-V 03-100	1ns-10μs	0.3-3A	...100V	0.8-1.2ns	35MHz	4.0%
LDP-V 50-100	8ns-10μs	3-50A	...100V	4ns	2MHz	1.0%
LDP-V 80-100	12ns-1μs	5-80A	...100V	5ns	2MHz	0.80%
LDP-V 240-100	60ns-1μs	40-240A	...100V	35ns	2MHz	0.01%



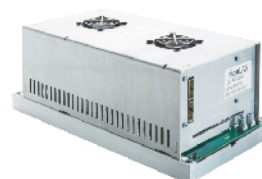
种子驱动、种子源驱动

系列	脉宽	LD 电流	LD 电压	上升时间	重频	占空比
LDP-VRM 01-12CA	3μs-cw	0-1A	0..12V	1.5μs	300kHz	100%
LDP-VRM 025-12CA	5μs-cw	0-2.5A	0..12V	2μs	200kHz	100%
LDP-VRM 045-12CA	10μs-cw	0-5A	12..24V	-	100kHz	100%
LDP-VRM 016-09	cw	0-1.65A	0..10V	-	150kHz	100%
LDP-VRM 025-100	cw	0-2.5A	oneLD	-	100kHz	100%
BFS-VRM 03 LP	<20ns-cw	0-2.5A	12V	1ns	100MHz	100%
BFS-VRM 03 HP	1ns-cw	0-2.5A	12V	1ns	400MHz	100%
BFPS-VRHSP 02	<0.5ns-cw	0-2A	<6V-50	110ps	10MHz	-
LDS-VRM 005	1ns-cw	0-0.5A	<6V	1ns	900MHz	100%



LDP-QCW 系列驱动

系列	脉宽	LD 电流	LD 电压	上升时间	重频	占空比
LDP-QCW 150	<20μs-3ms	10-150A	2..28v	<5μs	1kHz	<10%
LDP-QCW 300-12	<10μs-5ms	50-300A	2..28v	<5μs	1kHz	<10%
LDP-QCW 400-12	<20μs-400μs	60-400A	2..25v	<5μs	1kHz	<10%
LDP-QCW II600-50	<50μs-400ms	80-600A	2..48v	<50μs	1kHz	<20%
LDP-QCWII600-120	<50μs-400ms	80-600A	2..120v	<50μs	1kHz	<20%



LDP-C 系列激光器驱动

系列	脉宽	LD 电流	LD 电压	上升时间	重频	占空比
LDP-C 18-05	1μs-cw	1-18A	0..5v	0.4-1.0μs	500kHz	100%
LDP-C 40-05	1μs-cw	1-40A	0..5v	0.4-1.0μs	500kHz	100%
LDP-C 50-05	2μs-cw	1-50A	0..5v	0.6-2.0μs	400kHz	100%
LDP-C 80-20	4μs-cw	2-80A	20v	1-5μs	80kHz	100%
LDP-C 80-40	4μs-cw	2-80A	40v	1-5μs	80kHz	100%
LDP-C 120-20	6μs-cw	10-120A	20v	10μs	4kHz	100%
LDP-C 120-40	6μs-cw	10-120A	40v	10μs	4kHz	100%



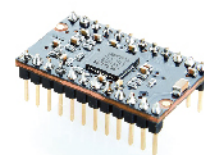
LDP-CW 系列激光器驱动

系列	LD 电流	LD 电压	系列	LD 电流	LD 电压
LDP-CWL 06-20	1-6A	20V	LDP-CW 90-10	5-90A	10V
LDP-CWL 12-20	1-12A	20V	LDP-CW 80-20	2-80A	20V
LDP-CWL 90-10	0.2-90A	0...10V	LDP-CW 80-40	2-80A	40V
LDP-CW 18-05	1-18A	0...5V	LDP-CW 120-20	2-120A	20V
LDP-CW 40-05	1-40A	0...5V	LDP-CW 120-40	2-120A	40V
LDP-CW 50-05	2-50A	0...5V	LDP-CW 250-40	10-250A	10...40V
LDP-CW 130-05	130A	0...5V	LDP-CW 250-40F	10-250A	10...40V
LDP-CW 20-50	1-20A	50V	LDP-CW 20-50-S	1-20A	50V



PL-TEC 系列温控

系列	LD 电流	LD 电压
PL-TEC 1-0305	-3A~+3A	4v
PL-TEC 2-1024	-10A~+10A	24v



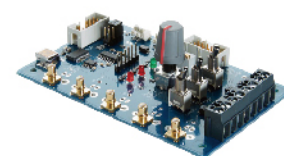
PLCS 系列控制单元

型号	说明
PLCS-21	脉冲发生器及接口，适合于短脉冲、部分种子源触发
PLCS-40	任意波形模拟信号源，适合于种子源驱动



接口及驱动控制板

型号	说明
LDP-C BOB	驱动控制板（电源套件）：适合于 LDP-C 系列驱动。
LDP-V BOB	驱动控制板（电源套件、触发板）：适合于 LDP-V 系列短脉冲驱动。
LDP-V KIT V3	驱动控制板（电源套件、触发板）：适合于 LDP-V 系列短脉冲驱动。
PL-TEC BOB	TEC 温控板控制板安装板。
PLCS-40 BOB	PLCS-40 信号源安装板。



*PicoLAS 为用户定制激光器驱动，激光器驱动系统，更多解决方案，联系波弗光电获取。