

产品目录

充电电源

医疗级充电电源

医疗标准承诺
IEC 60601-1:2005/AMD1:2012
IEC 60601-1-2:2014



PCA-10

1 kW
up to 2 kV
110-240 V AC



PCA-20 / PCA-25

2 kW / 2.5 kW
up to 2 kV
110-240 V / 200-240 V AC



PCA-40

4 kW
up to 2 kV
200-240 V AC

通用充电电源

- 输出功率 700 W 到 3500 W
- 输出电压可达 4 kV
- 输入 230 V AC
- 紧凑型设计
- 价格很有吸引力，性价比高

PCP-series



PBZ-series



- 输出功率 400 W 到 700 W 或 300 J/s 到 500 J/s
- 输出电压可达 4 kV
- 输入 24 / 48 V DC
- 紧凑型设计

脉冲灯泵模组

放电回路

NBU-1012



- 基于IGBT的放电回路
- 自主放电,准矩形脉冲方波
- 可调脉冲宽度(50 us -100 ms)
- 输出功率可达 2 kW
- 输出电压可达 1300 V
- 输出电流可达 1000 A

NBU-1508



- 基于SRC(thyristor)的放电回路
- 钟形脉冲
- 脉冲宽度取决于系统 L 和 C, 固定
- 输出功率可达 2 kW
- 输出电压可达 1500 V
- 输出电流可达 1000 A

预燃电源模块

SBZ-2008/3008



- + 24 V 直流输入
- 可供单路和双路氙灯输出
- 输出电流可达 800 mA

SCA-2008/3008



- 200-240 V 交流输入
- 可供单路和双路氙灯输出
- 输出电流可达 800 mA

可定制闪光灯驱动

- 各种应用- 从 IPL 到 Nd:YAG, Er:YAG, Alexandrite, CTH:YAG 和其他的激光器
- 不同功率 - 可到 8 kW
- 不同电压 - 可达 900 V
- 多种选择



针对特定应用的即用套装

适用于特定闪光灯驱动任务的一体化套件, 用于

- 手术用钬激光器 (Ho:YAG、CTH:YAG)
- 用于美容的亚历山大、长脉冲 Nd:YAG、长脉冲 KTP 激光系统
- 用于去除纹身的纳秒 (q-开关) 和皮秒 Nd:YAG 激光系统
- 用于皮肤科的 Er:YAG 激光系统
- 不同的 IPL 机器



普克尔盒驱动

QBD-系列



快速前沿
适合 q 开关
脉冲上升或脉冲下降
(出厂时固定)



尺寸, 毫米	40x30x10
输出电压	up to 5 kV
重复频率	> 1 kHz @ 5 kV
前沿	1-3 ns
输入	5 V DC
	仅脉冲上升

QBD-nano

QBD-mini

QBD

QBD-BT

尺寸, 毫米	90x50x20
输出电压	up to 4.0 kV
重复频率	> 10 kHz @ 4 kV
前沿	< 20 ns
输入	24 V DC

尺寸, 毫米	110x80x25
输出电压	up to 6.0 kV
重复频率	> 10 kHz @ 6 kV
前沿	< 20 ns
输入	24 V DC

尺寸, 毫米	225x180x70
输出电压	up to 6 kV
重复频率	> 10 kHz @ 6 kV
前沿	< 15 ns
输入	100-240 V AC

QBU-系列



两个边沿都很快, 工作频率和脉冲宽度由外部脉冲发生器设定
脉冲选择和其他高级应用



QBU-nano

QBU-mini-SP

QBU-mini

QBU

QBU-BT

QBU-10kV

QBU-BT-10kV

尺寸, 毫米	80x50x20
输出电压	up to 5.8 kV
重复频率	> 2 kHz @ 3.8 kV
上升沿/下降沿	1-3 ns
输入	12 V DC
脉宽	up to 800 ns 单极输出

尺寸, 毫米	102x50x20
输出电压	up to 4 kV
重复频率	> 8 kHz @ 4 kV
上升沿/下降沿	< 10 ns
输入	24 V DC
脉宽	100 - 2000 ns

尺寸, 毫米	140x50x20
输出电压	up to 4 kV
重复频率	> 8 kHz @ 4 kV
上升沿/下降沿	< 15 ns
输入	24 V DC
脉宽	200 ns - ∞

尺寸, 毫米	130x80x32
输出电压	up to 6 kV
重复频率	> 10 kHz @ 6 kV
上升沿/下降沿	< 15-20 ns
输入	24 V DC
脉宽	200 ns - ∞

尺寸, 毫米	225x180x70
输出电压	up to 6 kV
重复频率	> 10 kHz @ 6 kV
上升沿/下降沿	< 20 ns
输入	200 ns - ∞

尺寸, 毫米	132x105x50
输出电压	up to 10 kV
重复频率	> 5 kHz @ 10 kV
上升沿/下降沿	< 20 / 25 ns
输入	200 ns - ∞

尺寸, 毫米	300x220x80
输出电压	up to 10 kV
重复频率	> 5 kHz @ 10 kV
上升沿/下降沿	< 20 / 25 ns
输入	200 ns - ∞

QBY-系列



GaN 驱动器, 上升/下降开关在 3-4 ns 内完成, 输出电压电平、工作频率和脉冲宽度由用户设定
可用于脉冲开关, 脉冲选择和其他高级应用
输入 24 V 直流电压, 输出电压最大 4 kV, 上升和下降 3-4 ns, 脉宽 10 - 1000 ns

QBY-4001

80x50x20 mm
1 kHz @ 4 kV



QBY-4010-A

80x71x28 mm
10 kHz @ 4 kV



QBY-BT

182x110x70 mm
5 kHz @ 4 kV



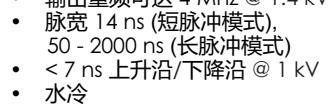
高重频普克尔盒驱动

皮秒和飞秒激光器的专用驱动。可用于脉冲选择和其他高级应用

HVSW-03



HVSW-04



任意波形普克尔盒驱动



基于电压放大器的专用驱动器
用于光调制、光束偏转、压电和
MEMS 驱动器、超声波设备

QBX-08 / QBX-16



- 输出电压可到 2 kV
- 输出重频可达 1 MHz @ 1.6 kV
- 脉宽 14 ns (短脉冲模式),
100 - 2000 ns (长脉冲模式)
- < 8 ns 上升沿/下降沿
- 24 V DC 输入 (嵌入式高压电源)

节能普克尔盒驱动

超小体积开关电源模块可用于对电源功耗要求
用于电池供电设备
用于q-开关, 脉冲选择

QBY-4050



- 输出电压可到 5 kV
- 输出重频可达 ~50 kHz @ 4 kV
- < 40 ns 上升沿/下降沿
- 脉宽 40 - 1000 ns
- 24 V DC 输入
- 体积小 - 112x108x25 mm

半导体泵浦模块

脉冲二极管驱动脱机的用驱动带 100-240 V AC 输入

用于医疗和医疗美容治疗（如脱毛）的高功率脉冲二极管驱动器
医疗级，完全符合 IEC 60601-1 ed.3 和 IEC 60601-1-2 标准

PDD-300

- 脉冲输出从 1 ms 到 100 ms 以及更长
- 输出电流可达 200 A
- 合规电压高达 50 V
- 输出功率可达 300 W (平均值)、
最高 5 kW (峰值)



PDD-1600



- 脉冲输出从 1 ms 到 100 ms 以及更长
- 输出电流可达 200 A
- 合规电压高达 100 V
- 高功率 输出功率可达 1600 W
(平均值)、最高 10 kW (峰值)
(可根据要求提供 2 千瓦和 15 千瓦 (峰值))

脉冲二极管驱动脱机的用驱动带直流输入

专用驱动器，300 V 直流输入
用于在一个系统中为 IPL 和二极管应用器供电

PDD-1000

- 脉冲输出从 1 ms 到 100 ms 以及更长
- 输出电流可达 200 A
- 高功率 输出功率可达 1000 W (平均值)、
最高 10 kW (峰值)



连续LD驱动

用于激光二极管堆和激光棒的功率二极管驱动器
脉冲或连续形式输出
设计符合 IEC 60601-1 和 IEC 60601-1-2 标准

LDD-250 / LDD-1500

- 连续输出
- 输出电流可达 100 A
- 输入 100 - 240 V AC / 200 - 240 V AC
- 高功率 输出功率可达 2000 W
- 医疗标准承诺：安全，功率因数：0.98，
低电磁干扰，低泄漏电流



射频发生器模块

新产品系列 - 射频功率解决方案



RFGM MODULE

中功率射频发生器模块
射频范围内的高电压
用于真空等离子体和医疗美容设备
需要外部高压直流电源（例如 PCA 系列产品）

RFGM-1.00-50 BOARD



50 W、1 MHz

用于医疗 美容设备

0.5 - 2 MHz 可根据要求提供
最高 100 W

OEM Tech Sp. z o.o. (Manufacturer)

Ul. Stepinska 22/30
00-739 Warsaw, Poland

Phone, WhatsApp: +48 576 425-292

info@oem-tech.pl
oem-tech.eu oem-tech.pl



Coupletech Co., Ltd. (Chinese distributor)

厂房地址：山东省济南市高新区科嘉路1287号
幸福连城光电创新园1号楼西侧4楼

办公电话：+86 531 88153122

info@coupletech.com
<https://www.coupletech.com>