



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



- 输出功率
- 输出电压可 (按需提高)
- 输入



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
- 认紧凑型设计
- 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
- 认紧凑型设计



脉冲灯泵模组

放电回路

- 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 μ s - 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-1012



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

- + 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

SBZ-2008/3008



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

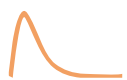
适用于特定闪光灯驱动任务的一体化套件, 用于

- 手术用钛激光器 (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)



QBD-nano

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-mini

90x50x20
up to 4.0 kV
> 10 kHz @ 4 kV
< 20 ns
24 V DC



QBD

110x80x25
up to 6.0 kV
> 10 kHz @ 6 kV
< 20 ns
24 V DC



QBD-BT

225x180x70
up to 6 kV
> 10 kHz @ 6 kV
< 15 ns
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

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



QBU-mini-SP

102x50x20
up to 4 kV
> 8 kHz @ 4 kV
< 10 ns
24 V DC
100 - 2000 ns



QBU-mini

140x50x20
up to 4 kV
> 8 kHz @ 4 kV
< 15 ns
24 V DC
200 ns - ∞



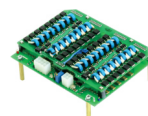
QBU

130x80x32
up to 6 kV
> 10 kHz @ 6 kV
< 15-20 ns
24 V DC
200 ns - ∞



QBU-BT

225x180x70
up to 6 kV
> 10 kHz @ 6 kV
< 20 ns
100-240 V AC
200 ns - ∞



QBU-10kV

132x105x50
up to 10 kV
> 5 kHz @ 10 kV
< 20 / 25 ns
24 V DC
200 ns - ∞



QBU-BT-10kV

300x220x80
up to 10 kV
> 5 kHz @ 10 kV
< 20 / 25 ns
100-240 V AC
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

- 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)



HVSW-04

- 输出电压可到 4 kV
- 输出重频可达 4 Mhz @ 1.4 kV
- 脉宽 14 ns (短脉冲模式), 50 - 2000 ns (长脉冲模式)
- < 7 ns 上升沿/下降沿 @ 1 kV
- 水冷



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 800 V / 1.6 kV
- 输出重频可达 ~50 kHz 最大电压时, 60 pF
- < 1 us 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

脉冲二极管驱动脱毛机的用驱动带 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

- 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-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 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））



PDD-1600

脉冲二极管驱动脱毛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

- 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）



PDD-1000

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

- 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



LDD-250 / LDD-1500

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）

- 输出功率 300 - 1500 W
- 频率 - 6.78、13.56、27.12、40.68 MHz、
出厂时已固定（0.5 - 4 MHz 可根据要求提供）
- 输入 - 来自 PCA-10 或 PCA-20 直流



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>