



# 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
- 紧凑型设计
- 价格很有吸引力，性价比高

**PCP-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

**PBZ-series**



# 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 us -100 ms)
- 输出功率可达 2.5 kW
- 输出电压可达 1000 V
- 输出电流可达 1000 A

**NBU-1012**



- 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

**NBU-1508**



## 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**



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

**SCA-2008/3008**



## 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 1000 V
- 多种选择



## 针对特定应用的即用套装

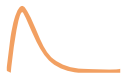
适用于特定闪光灯驱动任务的一体化套件，用于

- 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)



**QBD-nano**

40x30x8  
up to 5 kV  
> 1 kHz @ 5 kV  
1-3 ns  
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  
< 20 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



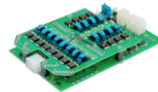
**QBU-mini-SP**

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 - ∞



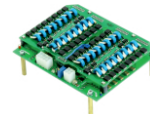
**QBU**

130x80x25  
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**

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

- 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-03**



- 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

**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

- 输出电压可到 800 V / 1.6 kV
- 输出重频可达 -50 kHz 最大電壓時、60 pF
- < 1 us 上升沿/下降沿
- 24 V DC 输入 (嵌入式高压电源)

**QBX-08 / QBX-16**



## 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

- 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

**QBY-4050**



# 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

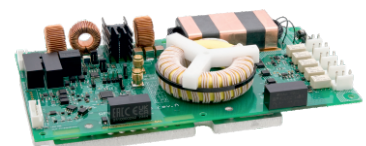


RFGM MODULE

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、81.36 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](mailto:info@oem-tech.pl)  
[oem-tech.eu](mailto:oem-tech.eu) [oem-tech.pl](http://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 881153122

[info@coupletech.com](mailto:info@coupletech.com)  
<https://www.coupletech.com>