以色列产品

电容充电器

应用：激光医疗行业

功率：350-9000W

ADVICE

Creative Technology Solutions

电容充电器

这是专为医疗、医疗美容、以及工业脉冲能量系统的特殊要求而设计的电容充电器。模块化的设计、高效率、灵活的配置，使得客户既可以享受它的较低成本，高可靠性和快速发货，还能根据实际需求轻松定制所需电容充电器。

特征

- 非常适合OEM激光应用
- EMC符合EN55011 Class A，无需外接滤波器
- 医疗级IEC 60601-1 第3版，cTUVus 认证
- 高效率，88%典型值
- 快速响应，低噪音
- 输入/输出完全隔离
- 可根据客户要求修改负载故障看门狗定时器
- 可定制输出电压和功率，分别高达1KV和9000W
- 有源功率因素校正，典型值0.99

典型应用

- 医用（外科）激光器
- 激光美容系统
- 闪光灯泵浦激光器
- 脉冲紫外线治疗仪
- 消毒系统
- 其它释放脉冲能量的产品

选型目录						
型号	**尺码**	**输出功率**	**输出电压**	**输入电压**	**输入电流**	**备注**
LCH352-XXX	S	350W	300V to 1KV	90-264VAC	3.4A @ 115VAC	样品发货时间可能较其它型号更长
LCH402-XXX	S	400W	300V to 1KV	90-264VAC	4A @ 115VAC	样品发货时间可能较其它型号更长
LCH502-XXX	S	500W	300V to 1KV	90-264VAC	5A @ 115VAC	样品发货时间可能较其它型号更长
LCH602-XXX	S	600W	300V to 1KV	90-264VAC	6A @ 115VAC	样品发货时间可能较其它型号更长
LCH752-XXX	S	750W	300V to 1KV	90-264VAC	7.5A @ 115VAC	样品发货时间可能较其它型号更长
LCH802-XXX	S	800W	300V to 1KV	90-264VAC	8A @ 115VAC	样品发货时间可能较其它型号更长
LCH1002-XXX	S	1000W	300V to 1KV	90-264VAC	10A @ 115VAC	样品发货时间可能较其它型号更长
LCH500-XXX	A	500W	400V to 1KV	90-264VAC	5.2A @ 115VAC	Upon request
LCH750-XXX	A	750W	400V to 1KV	90-264VAC	7.8A @ 115VAC	Upon request
LCH1000-XXX	A	1000W	400V to 1KV	90-264VAC	10.5A @ 115VAC	Upon request
LCH1250-XXX	A	1250W	400V to 1KV	180-264VAC	6.5A @ 230VAC	Upon request
LCH1500-XXX	A	1500W	400V to 1KV	180-264VAC	8.2A @ 230VAC	Upon request
LCH1510-XXX	B	1500W	400V to 1.6KV	90-264VAC	16.1A @ 115VAC	
LCH2000-XXX	B	2000W	400V to 1.6KV	200-264VAC	11A @ 230VAC	
LCH3010-XXX	B	3000W	400V to 1.5KV	200-264VAC	16A @ 230VAC	
LCH6010-XXX	BX	6000W	400V to 1.5KV	200-264VAC	32A @ 230VAC	
LCH4010-XXX	BX	4000W	400V to 1.5KV	200-264VAC, 3Ø	13.7A @ 230VAC	
LCH6000-XXX	E	6000W	400V to 1.5KV	200-264VAC, 3Ø	20.6A @ 230VAC	
LCH9000-XXX	E	9000W	400V to 1.5KV	200-264VAC, 3Ø	30.9A @ 230VAC	

XXX- 表示最大输出电压
例如，050=500V, 075=750V, 100=1000V, 110=1100V, 120=1200V, 160=1600V
* 可以满足6KW和10KW以内的任何电压和功率需求
* 界面配置可以根据客户要求修改

规格参数		
输入		
输入电压		90–264Vac 47-63Hz，最大功率1500J/Sec 200-264Vac 47-63Hz，最大功率9000J/Sec
功率因素		0.99 typical
冲击电流		<25A @ 220Vac
漏电流		< 120uA
输出		
输出电压		50Vdc至最大电压可调
输出功率范围		500W to 9KW
极性		正
效率		88%典型值，满载
界面		
连接器		Molex 4 pin / 15 pin D-type
电压调节		0-10V for 0 to Max. Voltage
电压监控		0-10V for 0 to Max. Voltage
Inhibit ON / OFF开关机		0-0.6V 或接地 – 输出开 5-15V 或悬空 – 输出关
充电状态结束		低电平有效，当输出电压精度在设定电压的5% 以内
过压/过温保护		门闩模式，关机
环境		
工作温度		0°C to +50°C
存储温度		- 20°C to +85°C
相对湿度		10-90%工作，10-95%存储
散热方式		自带风扇
安规认证		EN60601-1 3rd edition, CE Mark
MTBF		50,000 hours @ 30 ℃
机械结构		
尺码 A, S	交流输入连接器	2 position Phoenix connectors DMKDS2.5
	界面连接器	4 pins Molex 70553-003
	高压输出*	Coax Cable RG58A/U 50Ω ended with terminal ring PV14-14R-C.
	交流地	10-32 GND stud
尺码 B, E	交流输入连接器	Terminal Block
	界面连接器	DType 15pin
	高压输出*	Coax Cable RG58A/U 50Ω ended with terminal ring PV14-14R-C.
	交流地	10-32 GND stud

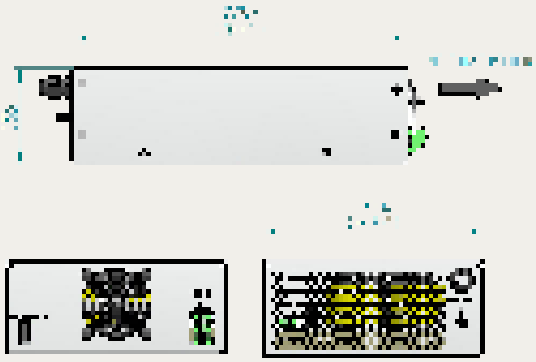
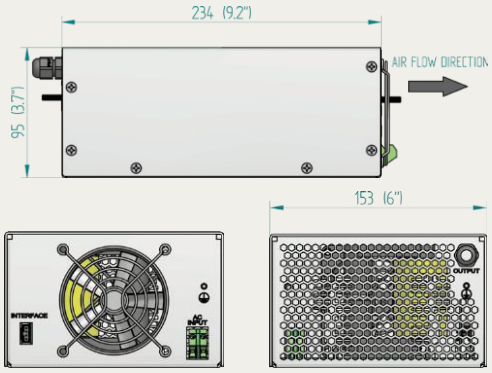
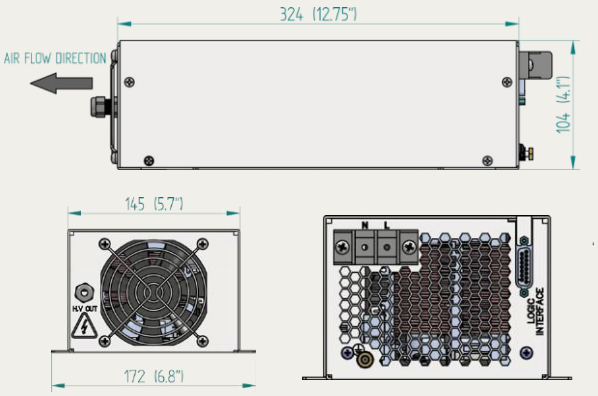
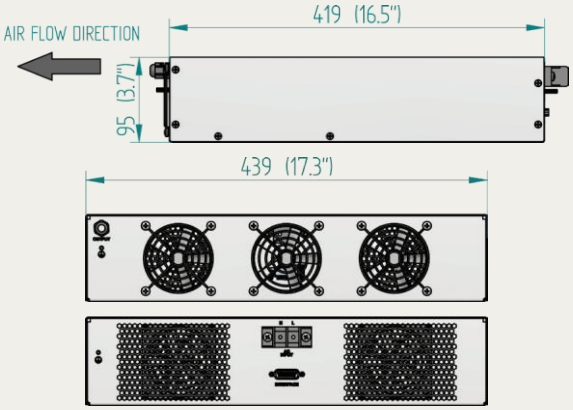
* 除了同轴线缆，我们还可以提供同轴连接器，比如 KINGS 1707-1，或其它类似型号

尺码A 针脚定义 - Molex 70553-003 4Pin		
针号	信号名称	信号说明
1	Inhibit (ON/OFF)	开启和关闭输出
2	壳地	跟所有输出地短接，并锁壳
3*	电压调节	输出电压程序化：0–10V电压信号，在额定输出电压的0-100%范围内调节
4	N/C	N/C

*可以根据客户要求修改

尺码B, E 针脚定义 - D type 15pin		
针号	信号名称	信号说明
1	Inhibit (ON/OFF)	开启和关闭输出
2	故障告警	OC门，10K上拉电阻，低电平有效
3	Sum Fault	OC门，10K上拉电阻，低电平有效，当内部故障出现时
4	HVON	OC门，10K上拉电阻，低电平有效
5	电压调节	输出电压通过外接0-10V电压信号，可在额定输出电压的0-100%范围内调节
6	故障指示	OC门，10K上拉电阻，低电平有效，当输出电压低于额定值的 80%
7	电压监控– 峰值	监控输出电压峰值，0 to 10V，0代表最大电压
8	电压监控	监控输出电压，0 to 10V，0代表最大输出电压
9,11,12	15V 参考	提供一路 +15V/50mA 输出
10	未接	N.C
13	充电结束	集电极开路低电平有效信号，当输出电压精度在设定电压的5% 以内
14,15	壳地	跟所有输出地短接，并锁壳

ADVICE

LCH 系列 – 外形尺寸			
尺码	外形图	三围尺寸	重量
S		9" x 6" x 2.56" 228x152x65 mm	2kg
A		9.13" x 6" x 3.7" 232x152x94 mm	2.5kg
B/ BX		B 12.7"x5.75"x4.1" 322x146x104 mm BX 14.1"x7.8"x5.2" 360x200x150 mm	B 3kg BX 6kg
E		16.5”x17.3”x3.7” 419x439x94 mm	10kg

RoHS ITAR ISO Medical Telecom Industrial C US