

UM02 系列直流高压电源

UM02 系列直流高压电源 100W~900W 300V~120KV



■ 主要功能

- 恒流、恒压功能
- 过压、过流、拉弧放电和输出短路保护
- 电压和电流调节功能
- 可远程本地控制、检测电压电流，开关机等
- 安全的操作功能

■ 应用

UM02 系列直流高压电源不仅提供高压输出，还提供完整的控制信号和多种辅助功能，从而满足各种实际应用的需要。它可以输出稳定的小纹波电压和电流，其中主要应用于静电喷涂、静电除尘、静电纺丝、x 射线管、高压电容充电、科学实验等等。

■ 常用参数

输出电压 (KV)	100W~500W		500W~1000W		1000W~2000W	
	输出电流 (mA)	型号	输出电流 (mA)	型号	输出电 流 (mA)	型号
0~4.5	0~67	UM02P4.5W300	0~200	UM02P4.5W900	0~300	UM02P4.5W1350
0~6.5	0~45	UM02P6.5W300	0~100	UM02P6.5W650	0~200	UM02P6.5W1300
0~10	0~30	UM02P10W300	0~50	UM02P10W500	0~120	UM02P10W1200
0~30	0~10	UM02P30W300	0~30	UM02P30W900	0~40	UM02P30W1200
0~50	0~6	UM02P50W300	0~10	UM02P50W500	0~30	UM02P50W1500
0~65	0~6	UM02P65W400	0~10	UM02P65W650	0~20	UM02P65W1300
0~80	0~3	UM02P80W240	0~10	UM02P80W800	0~20	UM02P80W1600
0~100	0~4	UM02P100W400	0~10	UM02P100W1000	0~15	UM02P100W1500
0~120	0~3	UM02P120W360	0~10	UM02P120W1200	0~12	UM02P120W1440
0~160	0~2	UM02P160W320	0~5	UM02P160W800	0~8	UM02P160W1280
0-180	0~2	UM02P180W360				
0-300	0~1.3	UM02P300W400				

注：用户在订购时请在型号中标明正负高压，例如 UM0201P65 其中 P 代表正高压，N 则代表负高压。

■ 规格说明

输入 AC 110V/220V ±10% 50~60Hz

电压控制 电源面板：电源面板自带的多圈电位器可将输出电压设置在 0~最高电压。

远程控制：外部 0~10V 的控制信号可将输出电压设置在 0~最高电压。

电流控制 电源面板：电源面板自带的多圈电位器可将电子束电流设置在 0~最高电流。

远程控制：外部 0~10V 的控制信号可将电子束电流设置在 0~最高电流。

秦皇岛雷曼电子科技有限公司

环境温度 工作时-20~40℃
 储存时-20℃到+60℃

远程指示 JP1 包含了 0~10V 的电压和电流指示信号，精度为 1%，
 可接各种数字表或指针表。JP1 引脚功能见表 1。

远程控制信号 通过后面板上的 JP1-11、25 实现远程调节输出电压和电
 流。在远程控制的情况下 0~10V 代表 0~最大输出。

保护 机内具有常规的过热、过压、过流、拉弧、短路、输出电
 压超过额定值等保护功能，可及时的保护用户设备和高压
 电源不受损坏。

纹波电压 峰峰值 0.25%

电压 / 电流调整率 相对负载：±0.01%
 相对输入：±0.01%

温度系数 0.01%/℃

稳定度 开机半小时后每 8 小时
 小于 0.1 %

■ 可选项

NX 非标准缓启动

ATS 可变测量比

ELOC 加长的高压输出电缆（单位：米）

■ 机箱尺寸 (mm)

482.6 x 440 x 86.6

（表 1） JP1 端子各引脚的功能参数

JP1	信号	信号参数
1	NC	
2	高压 OFF 指示	与 COM 为常闭触点
3	COM	高压 ON、OFF 指示公共端
4	GND	GND
5	高压电流检测信号	0-10v=0-最大输出
6	GND	GND
7	高压“ON”控制	此信号与 GND
8	GND	GND
9	10V 基准	10v 1mA
10	10V 基准	10v 1mA
11	电压调节输入	0-10v=0-最大输出
12	电流调节输出	0-10v=0-最大输出
13	10V 基准	10v 1mA
14	12V	100mA
15	高压 ON 指示	与 COM 为常开触点
16	NC	
17	高压检测信号	0-10v=0-最大输出
18	灯丝加热电流检测	0 到 10v=0 到最大
19	高压“OFF”控制	此信号与 GND
20	GND	GND
21	灯丝加热电流给定	0-10v=0-15A
22	NC	
23	电压调节输出	0-10v=0-最大输出
24	10V 基准	10v 1mA
25	电流调节输入	0-10v=0-最大输出

秦皇岛雷曼电子科技有限公司

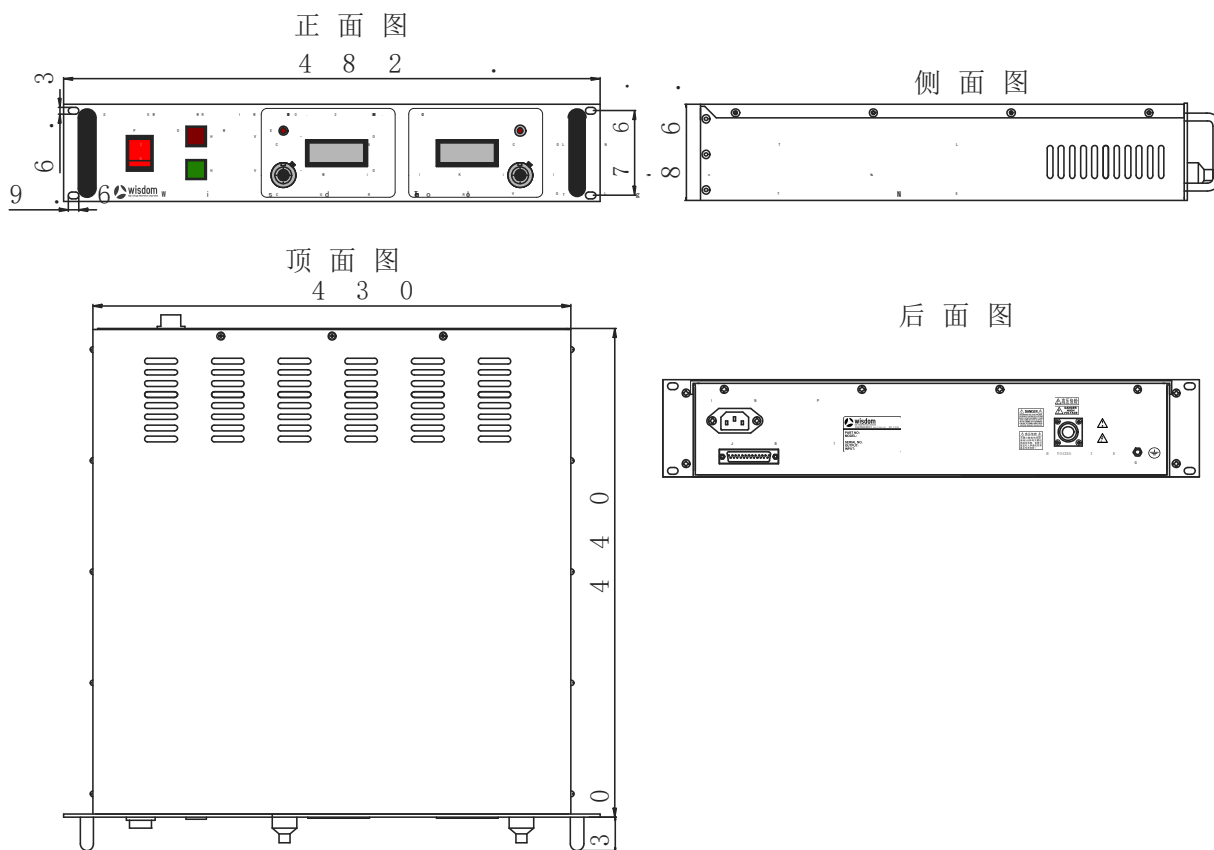
电话：86-335-3616196
 传真：86-335-3616196

网址：www.leimandz.com
 地址：秦皇岛市西港北路 85 号

电子邮件：sales@leimandz.com

■ 安装尺寸

[UM0201 / UM0201 / UM0203]



秦皇岛雷曼电子科技有限公司

电话: 86-335-3616196
传真: 86-335-3616196

网址: www.leimandz.com
地址: 秦皇岛市西港北路 85 号

电子邮件: sales@leimandz.com