

UM02 系列直流高压电源

UM02 系列直流高压电源 100W~600W 300V~120KV



■ 主要功能

- 恒流、恒压功能
- 过压、过流和输出短路保护
- 电压和电流调节功能
- 可远程控制、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。

■ 可选参数

输出电压 (KV)	100W~200W		200W~400W		400W~600W	
	输出电流 (mA)	型号	输出电流 (mA)	型号	输出电流 (mA)	型号
0~0.3	0~666.7	UM0201P0.3	0~1333.3	UM0202P0.3	0~2000	UM0203P0.3
0~1	0~200	UM0201P1	0~400	UM0202P1	0~600	UM0203P1
0~4.5	0~44.4	UM0201P4.5	0~88.9	UM0202P4.5	0~133.3	UM0203P4.5
0~6.5	0~30.8	UM0201P6.5	0~61.5	UM0202P6.5	0~92.3	UM0203P6.5
0~10	0~20	UM0201P10	0~40	UM0202P10	0~60	UM0203P10
0~15	0~13.3	UM0201P15	0~26.7	UM0202P15	0~40	UM0203P15
0~20	0~10	UM0201P20	0~20	UM0202P20	0~30	UM0203P20
0~30	0~6.7	UM0201P30	0~13.3	UM0202P30	0~20	UM0203P30
0~50	0~4	UM0201P50	0~8	UM0202P50	0~12	UM0203P50
0~65	0~3.1	UM0201P65	0~6.2	UM0202P65	0~9.2	UM0203P65
0~80	0~2.5	UM0201P80	0~5	UM0202P80	-	-
0~100	-	-	-	-	-	-
0~110	-	-	-	-	-	-
0~120	-	-	-	-	-	-

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

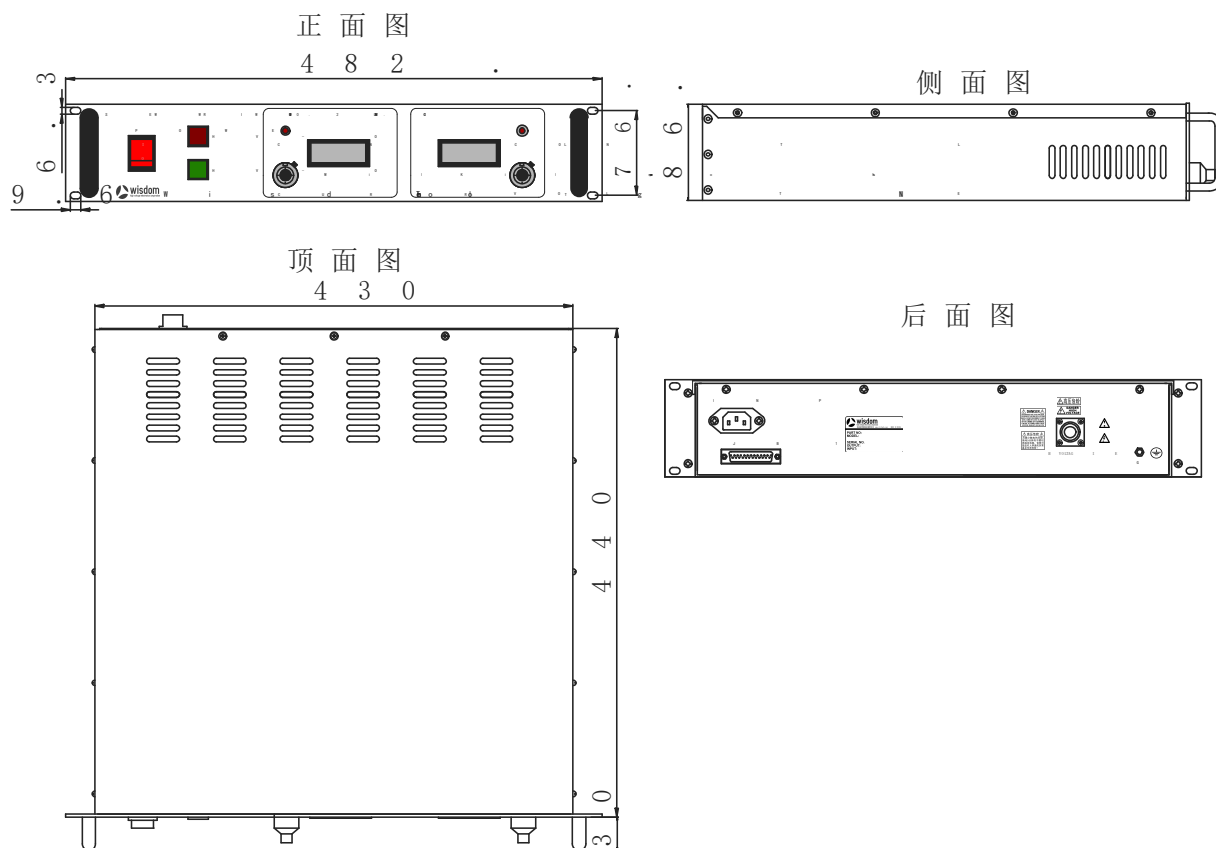
电话：86-335-3616196
传真：86-335-3616196

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