

UM06 系列 x 射线高压电源, 最大功率: 单极 3000W /225KV, 两极 6000W /320KV



■ 主要功能

- 恒流、恒压、恒功率（可选）等功能
- 过压、过流、拉弧和输出短路保护等
- 电压和电流调节功能
- 可远程控制、检测电压电流，开关机等
- 可两级串联实现更高的电压及功率输出

■ 应用

UM06 系列 x 射线高压电源提供高压输出, 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, 其中主要应用在各种 CT,X 射线管测试设备, 无损检测, 加速器等设备。

■ 可选参数

输出电压 (KV)	700W~3000W		2000W~3000W		1000W~6000W	
	输出电流 (mA)	型号	输出电流 (mA)	型号	输出电流 (mA)	型号
0~90	0~30	UM0601N90	-	-	-	-
0~120	0~25	UM0601N120	-	-	-	-
0~160	0~18	UM0601N160	-	-	-	-
0~180	-	-	0~16	UM0602N180	0~33	UM0603PN180
0~225	-	-	0~13	UM0602N225	0~26	UM0603PN225
0~320	-	-	-	-	0~18	UM0603PN320
0~450	-	-	-	-	0~13	UM0603PN450

注: 用户在订购时请在型号中标明正负高压, 如 UM0601P90 其中 P 代表正高压, N 代表负高压 PN 代表正负两极电源串联使用。

■ 规格说明

输入 AC110V/ 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 控制信号可将输出电压设置 0 最高电压。

秦皇岛雷曼电子科技有限公司

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。

环境温度 工作时 0~50℃
 储存时 -20℃ 到 +80℃

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% / °C

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)
CPC 恒功率控制

■ 机箱尺寸 (mm)

(表 1) JP1 端子各引脚的功能参数

JP1	信号	信号参数
1	电流调节输出(前面板)	0-10v=0-最大输出
2	电压调节输出(前面板)	0-10v=0-最大输出
3	灯丝预热控制输入	1V=0.3A
4	+10V 基准	10v 1mA
5	高压检测信号	0-10v=0-最大输出
6	灯丝电流检测信号	0-10v=0-最大输出
7	小灯丝工作指示	与 GND 闭合导通
8	灯丝故障	与 GND 闭合导通
9	大小灯丝选择控制	与 GND 导通小灯丝工作 断开大灯丝开始工作
10	拉弧复位	与 GND 导通进行复位
11	外部连锁控制 1	与 GND 闭合导通
12	NC	NC
13	+5V	+5V 100mA
14	电流调节输入 (远程控制)	0-10v=0-最大输出
15	电压调节输入 (远程控制)	0-10v=0-最大输出
16	灯丝限幅控制输入	1V=0.3A
17	信号 GND	GND
18	高压电流检测信号	0-10v=0-最大输出
19	大灯丝工作指示	与 GND 闭合导通
20	拉弧故障指示 (连续 8 次拉弧)	与 GND 闭合导通
21	外部连锁控制指示	与 GND 闭合导通
22	灯丝工作、停止控制信号	与 GND 导通工作
23	外部连锁控制 2	与 GND 闭合导通
24	NC	NC
25	NC	NC

秦皇岛雷曼电子科技有限公司

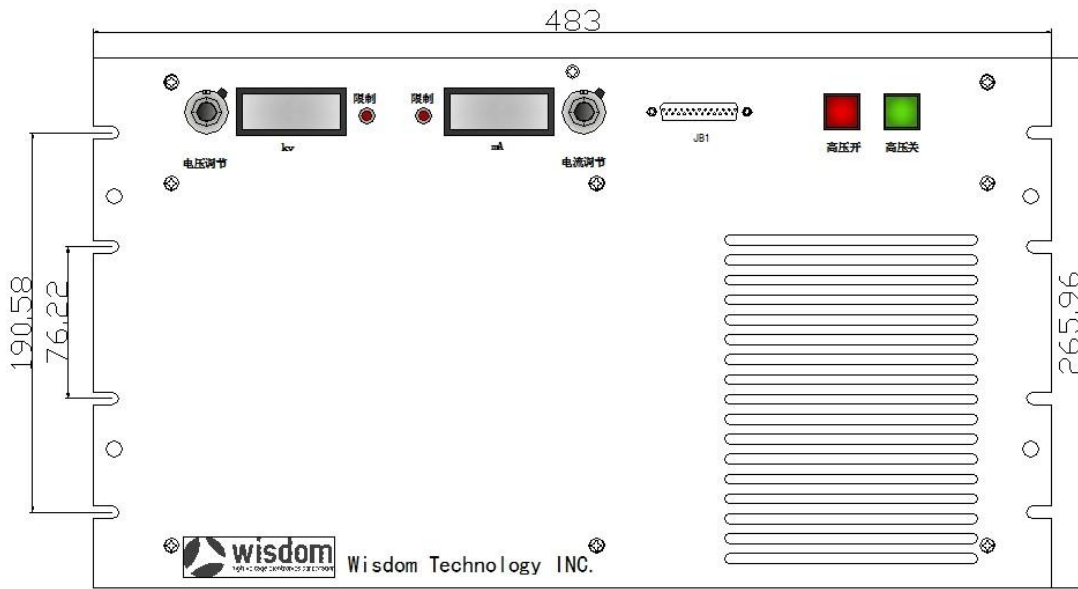
电话: 86-335-3616196
 传真: 86-335-3616196

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

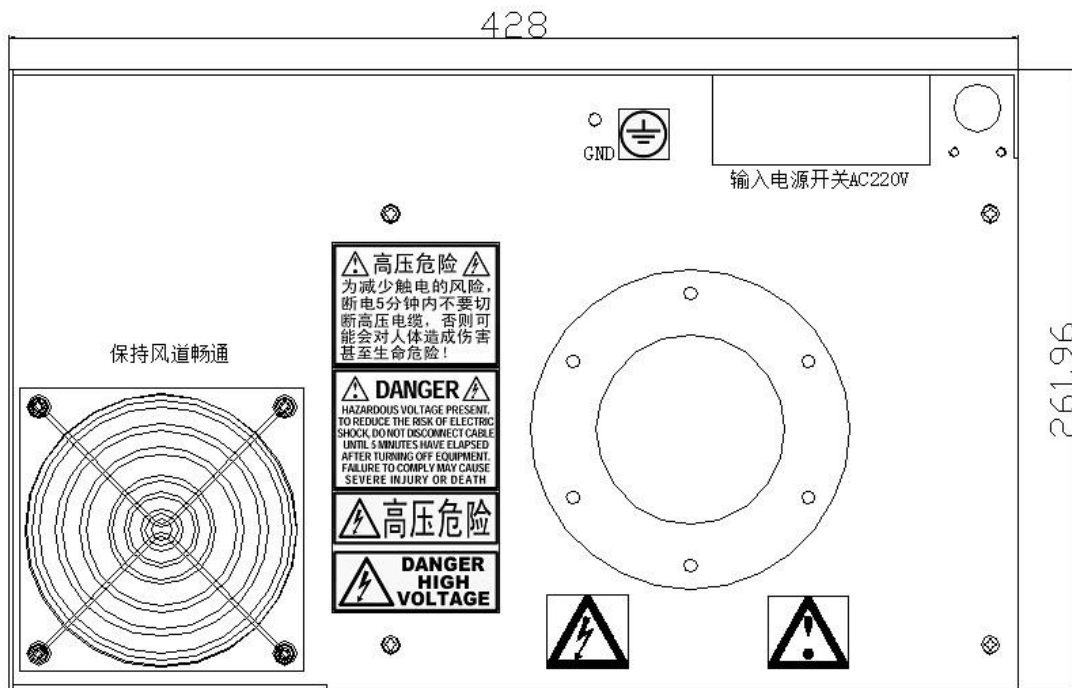
电子邮件: sales@leimandz.com

■ 安装尺寸 mm

[UM0601]



前视图



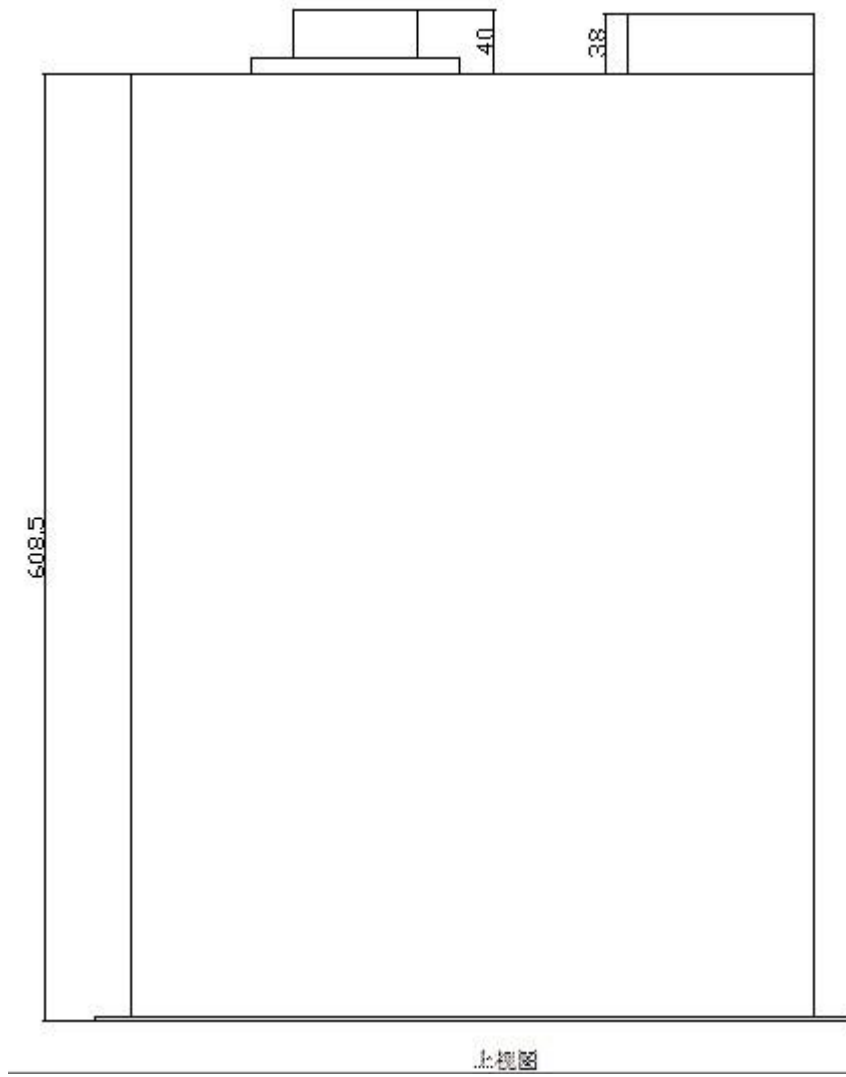
后视图

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



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