

高压电源

输出电压可达3000+VDC



H01系列

高压电源型号一览表

高压电源，一种低压供电输入、输出最大电压可达几千伏甚至更高的开关电源。

金升阳已搭建完善的研发平台，目前产品最小体积为15*15*18mm，支持更高输出电压、更大功率的产品定制。



了解详情



高压电源 (0.625-40W)		输入电压标称值 (VDC)			
		5V	12V	15V	24V
输出电压 (VDC)	200V		HO1-P201-5C-THT		
	-200V	HO1-N201-5B-ST			
	400V		HO1-P401V-5C		URB24380D-45WR3-SF
	600V		HO1-P601-2C HO1-P601H-3C		
	-600V		HO1-N601H-3C		
	1000V			HO1-P102-20D	HO1-P102-10F HO1-P102-30F
	-1000V		HO1-N1001-1C		
	1200V	HO1-P1201-0.6B			
	-1200V	HO1-N1201-0.6B			
	1250V	HO1-P1251H-1B	HO1-P1251H-0.5C	HO1-P1251H-0.5D	HO1-P1251H-0.5F HO1-P1251V-0.5F
			HO1-P1251V-0.5C		
			HO1-P1251S-0.5C		
	-1250V	HO1-N1251H-1B	HO1-N1251H-0.5C	HO1-N1251H-0.5D	HO1-N1251H-0.5F HO1-N1251V-0.5F
			HO1-N1251V-0.5C		
			HO1-N1251S-0.5C		
	1500V		HO1-P1501H-0.5C	HO1-P1501H-0.5D	
	-1500V		HO1-N1501H-0.5C	HO1-N1501H-0.5D	
	2000V		HO1-P202V-1C	HO1-P202-20D	
±2000V		HO1-PN202-0.5C			
3000V		HO1-P302-0.5C		HO1-P302-0.5F	
-3000V		HO1-N302-0.5C		HO1-N302-0.5F	
±3000V		HO1-PN302V-0.3C			

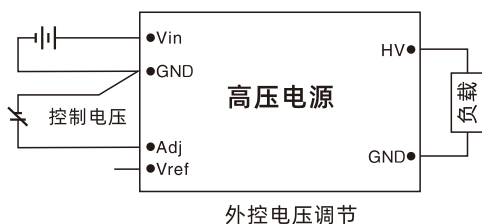
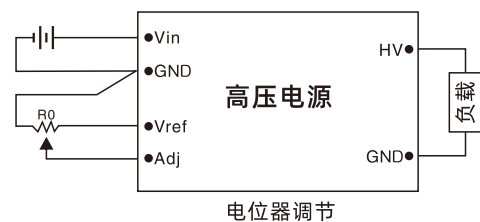
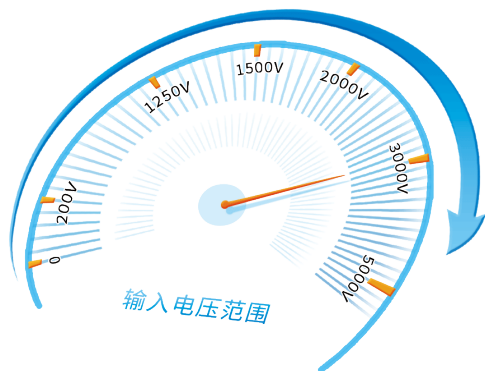
*蓝色字所示产品型号为“开发中”产品

*如以上产品未能满足您的需求，欢迎联系我司销售：020-38601850

输出稳定高压

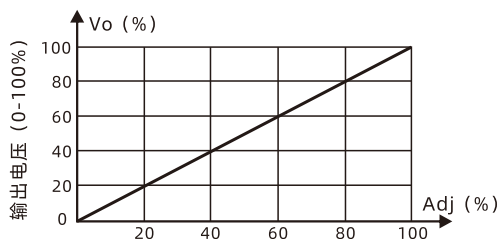
目前，金升阳HO1系列高压电源输出电压可达3000V，支持更高输出电压定制服务，如5000V，8000V等。

输出电压连续线性可调，有电位器调节和外控电压调节两种方式，便于按需灵活设计。



输出电压外部调节方式

R0	Vref	控制电压
可调电阻 $\geq 10K\Omega$	5.15VDC	0-5VDC



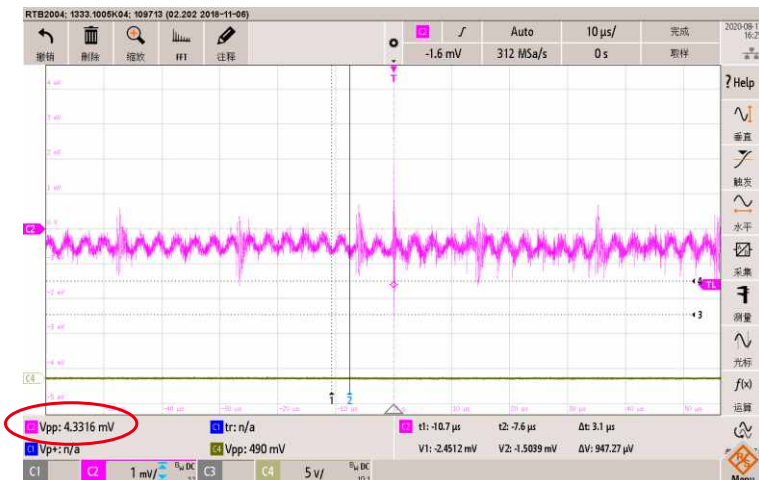
控制电压 (0-100%)

(注：100%Adj等于5.0VDC (Typ.))

输出电压与控制电压关系曲线

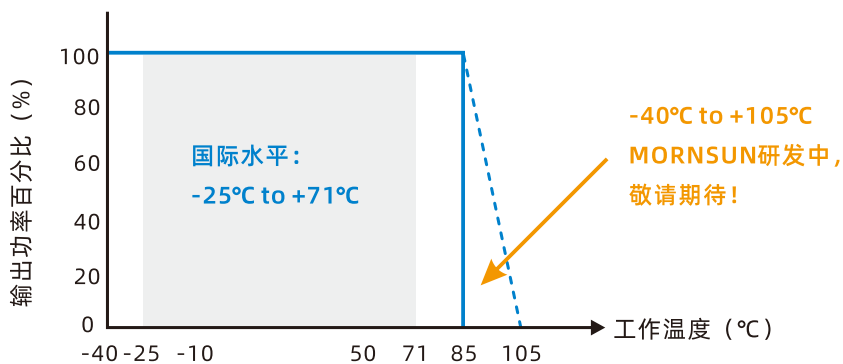
纹波噪声低至10mV

HO1系列高压电源噪声比约为普通电源模块的1/1000。超低纹波噪声产生干扰极小，可以提升系统输出信号的信噪比，如光电倍增管应用。



环境适应性强

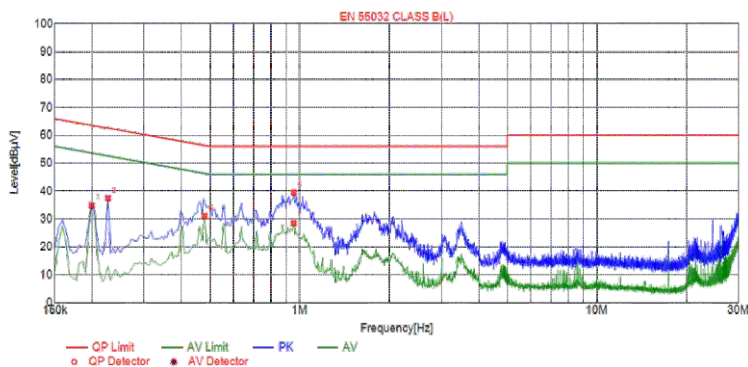
HO1系列高压电源采用恒流源低温补偿、平衡驱动等专利技术，提升产品环境适应能力。产品工作温度范围宽至-40°C to +85°C，空载功耗低至10mA，空载输入电流低至8mA，高低温性能更好，待机时间更长。



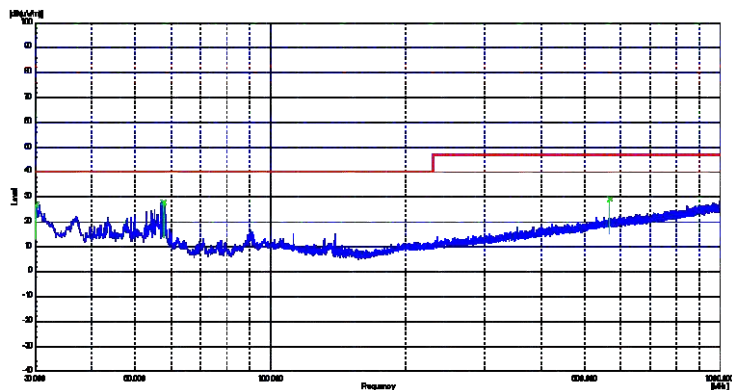
温度降额曲线图

优异的EMI性能

HO1系列高压电源采用六面屏蔽专利技术，满足Class B，辐射近乎底噪，大大减轻辐射电磁场对系统端的影响，还提供足够的EMI设计余量。



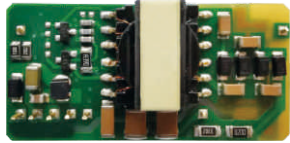
传导波形图



辐射波形图

自动化工艺

H01系列采用全贴片化设计和自动化焊接技术，产品可靠性高，避免手工焊接带来的质量隐患同时有效降低产品生产周期。



内外部工艺图

H01系列	全自动贴片回流焊
元器件	SMD贴片：回流焊
引脚	通孔回流焊
变压器	机绕，贴片回流焊
安规	PCB高压区不铺绿油，电气距离满足IPC标准

典型应用领域

H01系列高压电源具有输入防反接功能，控制电压过压保护，输出短路、过流保护等保护功能，广泛适用于光电倍增管、雪崩二极管、高压电容充电、高压电场、高压脉冲等多种应用场合。常见的应用系统比如有：



光度计



超声波探伤仪



人体安检仪



核辐射探测器



发爆器



PID修复设备



半导体测试仪



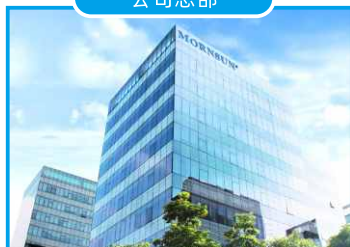
钢轨探伤仪

成立时间：1998年7月

注册资金：2亿元

人员规模：2600+

公司总部



诚心服务

本地化库存
FAE技术支持
T+4小时快速响应



研发中心



匠心研发

CE/UL/CSA/CB认证实验室；
申请专利1000+项；
研发人员500+；5大研发基地



怀化制造中心



精心制造

20+条SMT生产线；
产能 80kk/年；
厂房面积 6万+m²



- 15-350W 机壳开关电源
- 1-240W AC/DC电源模块
- 0.25-250W DC/DC电源模块
- CAN/485 隔离收发模块
- EMC辅助器
- 变压器
- 电源控制 IC
- 适配器



官网：www.mornsun.cn



公众号：金升阳科技

金升阳 MORNSUN®

无忧电源·一站式电源解决方案

广州金升阳科技有限公司 MORNSUN Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.

Tel: 020-38601850

E-mail: sales@mornsun.cn

Website: www.mornsun.cn