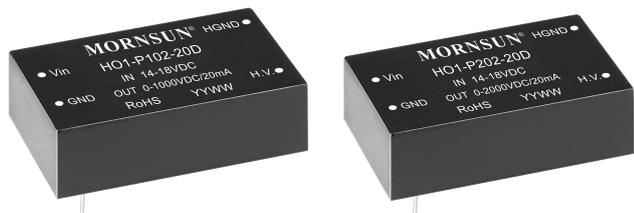


14 - 18VDC 电压输入，非隔离单路  
20mA 恒流输出



专利保护 RoHS 

## 产品特点

- 输出电流纹波小
- 输入欠压保护
- 输出短路、输出过压保护
- 工作温度范围：-20℃ to +50℃

HO1-P102-20D & HO1-P202-20D 产品输入输出非隔离，单路恒流 20mA 输出，最大输出电压分别为 1000VDC、2000VDC，工作温度 -20℃ to +50℃，具有输入欠压保护、输出短路、过压保护功能，广泛应用于高压储能脉冲电容，高压恒流源场合。

## 选型表

产品型号	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)		输出电流(mA)	满载效率(%) Min./Typ.
	标称值 (范围值)	最大值	范围值		
HO1-P102-20D	16	1000	0-1000	20	82/85
HO1-P202-20D	(14-18)	2000	0-2000	20	84/87

## 输入特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
启动电压		--	13	14	VDC
输入欠压保护		9	11	--	
输入滤波器类型		PI 型			
热插拔		不支持			

## 输出特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位	
输出电流		18	20	22	mA	
温度漂移系数	标称输出满载，开机预热 30 分钟后	--	--	±0.1	%/℃	
时间漂移系数		--	--	±0.1	%/hour	
输出过压保护	输入电压范围	HO1-P102-20D	1100	1250	--	VDC
		HO1-P202-20D	2000	2150	--	
短路保护	输入电压范围	可持续				

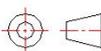
## 通用特性

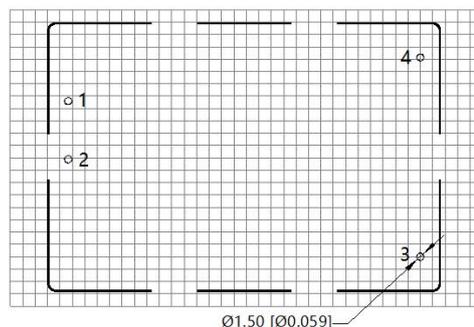
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位	
工作温度		-20	--	+50	℃	
存储温度		-40	--	+71		
引脚耐焊接温度	焊点距离外壳 1.5mm, 10 秒	--	--	+300		
存储湿度	无凝结	5	--	95	%RH	
开关频率	PWM 模式	HO1-P102-20D	--	100	--	KHz
		HO1-P202-20D	--	70	--	
平均无故障时间	MIL-HDBK-217F@25℃	1000	--	--	K hours	

## 物理特性

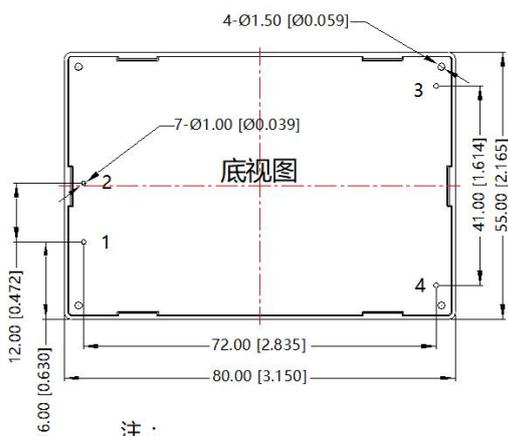
外壳材料	黑色阻燃耐热塑料(UL94 V-0)
大小尺寸	80.00 x 55.00 x 28.00mm
重量	140.0g(Typ.)
冷却方式	自然空冷

外观尺寸图

第三角投影 



注：栅格距离 2.54\*2.54mm



注：  
尺寸单位：mm[inch]  
端子直径公差：±0.10[±0.004]  
未标注公差：±0.50[±0.020]

引脚方式	
引脚	功能
1	Vin
2	GND
3	H.V.
4	HGND

注：

1. 包装信息请参见《产品出货包装信息》，包装包编号 58220019；
2. 除特殊说明外，本手册所有指标都在  $T_a=25^{\circ}\text{C}$ ，湿度  $<75\%RH$ ，标称输入和输出额定负载时测得；
3. 本手册所有指标测试方法均依据本公司企业标准；
4. 我司可提供产品定制，具体情况可直接与我司技术人员联系；
5. 产品涉及法律法规：见“产品特点”；
6. 我司产品报废后需按照 ISO14001 及相关环境法律法规分类存放，并交由有资质的单位处理。

广州金升阳科技有限公司

地址：广东省广州市黄埔区科学城科学大道科汇发展中心科汇一街 5 号

电话：86-02-38601850

传真：86-20-38601272

E-mail: sales@mornsun.cn

MORNSUN®

广州金升阳科技有限公司  
MORNSUN GUANGZHOU SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD.