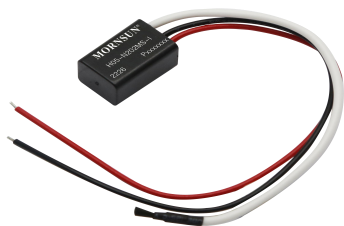


千万级负离子发生器



RoHS

产品特点

- 超小体积封装:18.0*12.0*10.0mm
- 输入电压范围 200-240VAC
- 输出电压高达-5000VDC
- 负离子浓度 > 3000 万 pcs/cc
- 臭氧浓度低至 0.05ppm
- 超宽工作温度范围: -25°C to +71°C
- 满足 CCC、CQC、CE 认证标准

HO5-N202MS-I, 负离子浓度高达上千万 pcs/cc, 能够激活空气中氧分子, 有效提高空气质量, 给人体带来森林清新空气的负离子生态浴效果。负离子可以起到中和静电, 收紧头发的毛鳞片的效果。在毛发护理领域中, 起到秀发润发的效果, 并让毛发焕发健康光泽。本负离子发生器体积小, 尺寸仅 18.0*12.0*10.0mm, 可以广泛应用在空气净化器、负离子吹风筒、负离子卷发器、负离子梳等装置上。

选型表

认证	产品型号	输入电压 (VAC)	输入电流 (mA)	输出电压(VDC)		负离子浓度 (pcs/cc)	臭氧浓度 (ppm)
		标称值(范围值)	典型值	典型值	范围值	典型值	最大值
--	HO5-N202MS-I	220 (200-240)	3	-2000V	-1500V~-5000V	1000 万	0.05

电气性能

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输入电压范围		200	220	240	VAC
输入电流	标称 220VAC 输入	--	3	6	mA
负离子浓度	标称 220VAC 输入, 距离负离子测试仪 5cm 处测得	--	3000 万	--	pcs/cc
	标称 220VAC 输入, 距离负离子测试仪 10cm 处测得	--	1000 万	--	
	标称 220VAC 输入, 距离负离子测试仪 20cm 处测得	--	300 万	--	
臭氧浓度	标称 220VAC 输入, 在 6.7L 密闭箱通电 3 分钟后测得	--	--	0.05	ppm

环境特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度	见图 1	-25	--	+71	°C
工作温升	外壳工作温升	--	--	45	
存储温度		-40	--	+85	
存储湿度	无凝结	5	--	85	%RH

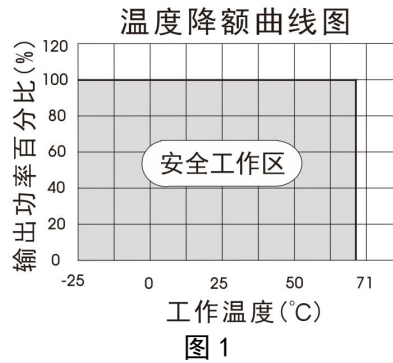
可靠性性能

项目	工作条件	规格
振动	10-150Hz, 5G, 0.75mm. along X, Y and Z, 6hours	试验后, 电气、机械性能无异常
温度冲击	-40~+85°C, 500个温度冲击循环	
高温存储	75±2°C, 500hours	
高湿存储	85%RH, 500hours	
低温存储	-40±2°C, 500hours	
高温老化	71±2°C, 500hours	
高湿老化	80%RH, 500hours	

其他性能

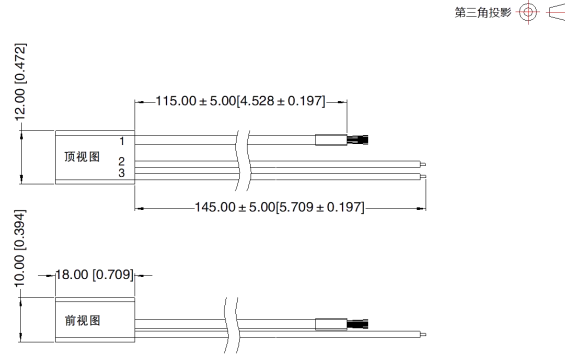
EMI	传导骚扰	CISPR32/EN55032 CLASS A
	辐射骚扰	CISPR32/EN55032 CLASS B
EMS	静电放电	IEC/EN61000-4-2 Contact ±6kV perf. Criteria B
安全	绝缘电阻	输入与输出端之间的绝缘电阻>15MΩ
	介电强度	输入线、壳体与发射针之间能够承受>3000V/min 的高压测试
	泄露电流	输入线、壳体与发射针之间的泄露电流<0.5mA

产品特性曲线



外观尺寸

封装尺寸	18.0*12.0*10.0mm (见图2)
重量	2.0g (Typ.)



注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±0.50[±0.020]

引脚方式		
引脚	线型	功能
1 白色	UL-3239 24AWG	-HV
2 红色	UL-1569 24AWG	AC(L)
3 黑色	UL-1569 24AWG	AC(N)

图 2

注：

1. 包装信息请参见《产品出货包装信息》，包装包编号：58210179；
2. 最大容性负载均在输入电压范围、满负载条件下测试；
3. 除特殊说明外，本手册所有指标都在 $T_a=25^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $<75\%\text{RH}$ ，标称输入电压和输出额定负载时测得；
4. 本手册所有指标测试方法均依据本公司企业标准；
5. 我司可提供产品定制，具体需求可直接联系我司技术人员；
6. 产品涉及法律法规：见“产品特点”、“EMC 特性”；
7. 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：86-20-38601850

传真：86-20-38601272

E-mail: sales@mornsun.cn