

千万级负离子发生器



产品特点

- 超薄超小体积封装:22*12*4.5mm
- 输入电压范围 3.2~3.8VDC
- 输出电压高达-3000VDC
- 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℃ to +71℃

HO5-N202TS-A, 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 22*12*4.5mm, 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 (VDC)	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-N202TS-A	3.6 (3.2~3.8)	3	-2000V	-1000V~-3000V	1000 万	0.05

环境特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度		-25	--	+71	℃
工作温升	外壳工作温升	--	--	45	K
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, 6 hours	试验后, 电气、机械性能无异常
温度冲击	-40~+85℃, 500 个温度冲击循环	
高温存储	85±2℃, 500 hours	
高湿存储	85±2℃, 85%RH, 500 hours	
低温存储	-40±2℃, 500 hours	
高温老化	71±2℃, 500 hours	
高湿老化	71±2℃, 80%RH, 500 hours	

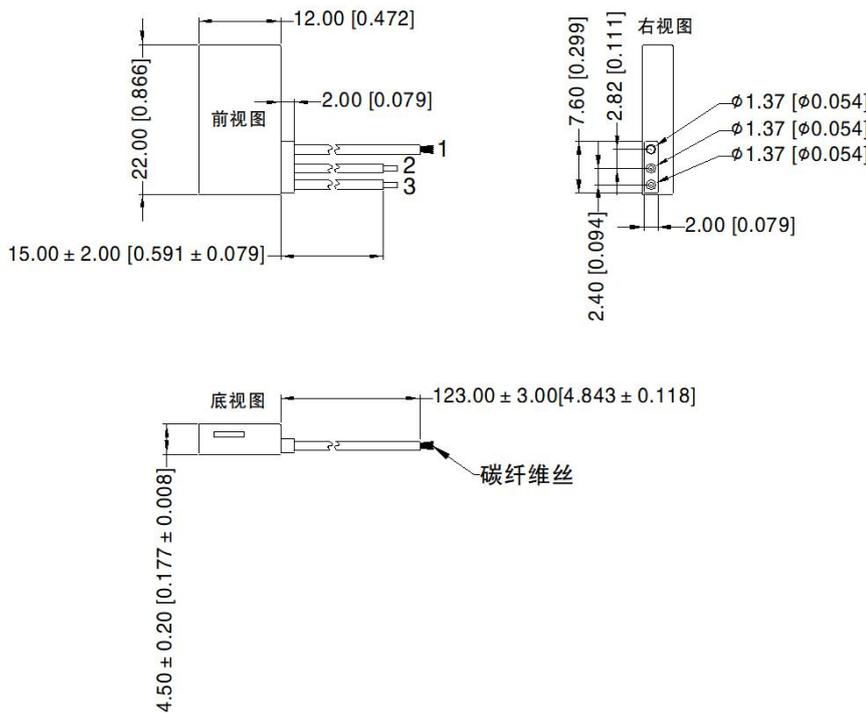
其他性能

EMI	传导骚扰	CISPR32/EN55032 CLASS B
	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

外观尺寸

封装尺寸	22.0*12.0*4.5mm (尺寸图见图 1)
重量	2.5g (Typ.)

第三角投影 



引脚方式		
引脚	线型	功能
1 黑色	UL-3239 28AWG	-HV
2 黑色	UL-3239 28AWG	GND
3 红色	UL-3239 28AWG	Vin

注:
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ± 0.50 [± 0.020]
涉及导线间距公差: ± 2.00 [0.079]

图 1

注:

1. 包装信息请参见《产品出货包装信息》，包装包编号：58210179；
2. 除特殊说明外，本手册所有指标都在 $T_a=25^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $<75\%RH$ ，标称输入电压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，具体需求可直接联系我司技术人员；
5. 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