

等离子发生器 PG-N20



安装方式:	配套 / 内置
适配风量:	100-500 m3/h
电压:	DC12V/24V
功耗:	3 W
适用面积:	20-30 m2
外壳材料:	阻燃塑料
离子管:	1*PG-CD1080
过滤网:	无
产品尺寸:	60*30*83 mm
产品净重:	80 g

百悦康 PG-N 系列等离子发生器（Plasma Generator），利用高压电场使空气中的微粒原子内的电子转换成带电的离子，以模拟大自然森林中的空气环境，并与空气中的细菌、病毒、污染物等碰撞电离至分解消灭，显著改善室内空气质量有效快速去除和分解各种有害污染物。

性能特点:

- 采用介质阻挡放电技术，内电极全灌封，外电极接触水等导电体完全安全，长期运行可靠安全
- 利用电极间的高压产生电晕微放电，对周围空气进行电离，产生大量高效等离子
- 电源驱动由变压器和驱动电路、控制电路组成并封装在外壳内
- 输出端负载由管状介质和电极封装组成

工作原理:

- 等离子空气电离技术，是运用特定的高压电场在放电管周边诱导空气放电，产生与自然界森林环境相近的高能离子团
- 数百万计的带电高能离子团，活性攻击病毒和细菌，击穿细胞膜、DNA 或蛋白质，使其迅速破裂丧失活性，直至被杀死和分解，达到杀灭细菌作用，同时与空气中的有害有机物氧化分解成无害的物质

适用范围:

- 家电配套：空气净化器、排风扇、空调器、车载净化器、加湿器……
- 商用配套：空气消毒机、通风系统消毒机……

产品系列:

名称	型号	输入电压	功率	适配风量	适用面积	放电体尺寸	产品尺寸
等离子发生器	PG-N10	DC12V/24V	2 W	20-200 m3/h	5-10 m2	Φ5*30mm	42*24*50 mm
等离子发生器	PG-N20	DC12V/24V	3 W	100-500 m3/h	20-30 m2	Φ10*53mm	60*30*83 mm
等离子发生器	PG-N30	DC12V/24V	4 W	500-800 m3/h	30-50 m2	Φ25*57mm	83*46*87 mm

尺寸视图:

