



杭州川一实验仪器有限公司

产品名称：氮气发生器

产品规格：AYAN-20L

产品品牌：安研仪器

THE PRODUCT DESCRIPTION ▶ | 产品说明：

氮气发生器是一种先进的气体分离技术，以韩国进口优质碳分子筛（CMS）为吸附剂，采用常温下变压吸附原理（PSA）分离空气制取高纯度的氮气，氧、氮两种气体分子在分子筛表面上的扩散速率不同，直径较小的气体分子（O₂）扩散速率较快，较多的进入碳分子筛微孔，直径较大的气体分子（N₂）扩散速率较慢，进入碳分子筛微孔较少。利用碳分子筛对氮和氧的这种选择吸附性差异，导致短时间内氧在吸附相富集，氮在气体相富集，如此氧氮分离，在PSA条件下得到气相富集物氮气。

THE MAIN CHARACTERISTICS ▶ | 主要特征：

- 1、韩国进口优质分子筛（CMS）为吸附剂，纯度高，使用寿命长。
- 2、内置专业除水分离器，确保吸附剂的使用寿命长。
- 3、三级独立过滤系统，颗粒<0.01um&0.003mg/m³，确保机器产气连续性。
- 4、氮气纯度显示，可清晰观察机器产氮气的纯度，精度高。
- 5、内置压缩机，无需外配，且采用悬空隔音系统，噪音小。
- 6、双重压力值可调系统，操作简单方便。

TECHNICAL PARAMETERS ▶ | 技术参数：

型号	AYAN-2L	AYAN-5L	AYAN-10L	AYAN-15L	AYAN-20L	AYAN-30L	AYAN-60L
出气量	2L	5L	10L	15L	20L	30L	60L
纯度值	99%						
压力值	0-0.6mpa						
漏点	-45° C						
过滤系统	三级						
总功率	450W	500W	1000W	1600W	2600W	3200W	3800W
工作电压	220V 50HZ						380V
外形尺寸	500x330x710			400x300x1300mm			