

# 碳分子筛

## JZ-CMS2N

### 简要描述：

JZ-CMS2N 碳分子筛是一种优良的非极性碳素材料，用于分离空气富集氮气，采用常温低压制氮工艺，比传统的深冷高压制氮工艺具有投资费用少、产氮速度快、氮气成本低特点。

### 应用领域：

作为一种新型的吸附剂产品，因含有大量微孔，该微孔对氧分子的瞬间亲和力较强，用来分离空气中的氧气和氮气，工业上利用变压吸附装置（PSA）制取氮气。

### 技术参数：

| 项目   | 单位  | 参数                |
|------|-----|-------------------|
| 直径   | mm  | 1.2, 1.5, 1.8, 20 |
| 堆积密度 | g/L | 620-700           |
| 抗压强度 | N/颗 | ≥50               |

### 性能参数：

| 型号       | 氮气纯度 (%) | 产氮率(Nm <sup>3</sup> /h.t) | 空氮比   |
|----------|----------|---------------------------|-------|
| JZ-CMS2N | 98       | 300                       | 2.3   |
|          | 99       | 260                       | 2.4   |
|          | 99.5     | 220                       | 2.6   |
|          | 99.9     | 145                       | 3.7   |
|          | 99.99    | 100                       | 4.8   |
|          | 99.999   | 55                        | 6.8   |
| 测试粒径     | 测试温度     | 测试压力                      | 吸附时间  |
| 1.2      | ≤20°C    | 0.75-0.8Mpa               | 2*60s |

### 标准包装：

20KG; 40KG; 137KG 密封塑料桶

### 注意事项：

本产品易吸潮，不宜直接暴露在空气中，贮存时应放置在干燥处。  
实际使用中，保持低温吸附能更有效表现出产品的优异吸附性能。

