

ICS 71.100.20  
J 76



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10607—2001

---

## 空气分离设备 产品型号编制方法

Methods for compiling product models of air separation plants

2001-09-15 发布

2002-04-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准是对 GB/T 10607—1989《空气分离设备产品型号编制方法》进行的修订。

本标准与 GB/T 10607—1989 相比,主要内容改变如下:

- 在 3.3.2 中增加了液化设备生产两种产品时的型号示型 3:YPON-500/700 型。
- 在 3.8 及 3.9 中的液体气化量的单位 L/h 改为  $\text{m}^3/\text{h}$ 。
- 在 3.12 中改为干燥系统(或干燥器)。
- 在 3.20 中有效容积的单位 L 改为  $\text{m}^3$ ,并增加玻璃纤维真空绝热方式。
- 取消 3.21 移动式低温液体贮槽。
- 增加袋式空气过滤器型号标记。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 10607—1989。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械工业气体分离与液化设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:杭州制氧机集团有限公司。

本标准主要起草人:张华。

本标准于 1989 年 2 月首次发布。

空气分离设备 产品型号编制方法

代替 GB/T 10607—1989

Methods for compiling product models of air separation plants

1 范围

本标准规定了空气分离设备产品型号的编制方法。

本标准适用于空气分离设备、气体(氧、氮、氖、氩、氙等)液化设备及主要配套机组。

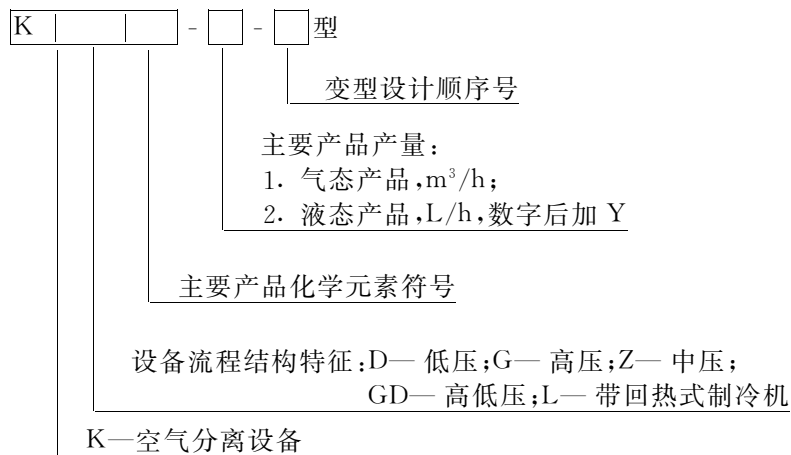
2 产品型号编制方法

产品型号中的气体产量均为标准状态(0℃,101.325 kPa)下的产量。产品型号中的压力均为表压力。

产品型号由大写汉语拼音字母、国际化学元素符号和阿拉伯数字组成(变型设计顺序号用数字1、2、3……),表示方法应符合以下规定。

2.1 空气分离设备

2.1.1 空气分离设备型号标记



2.1.2 型号示例

例 1: KDON-3200/4000-2 型

表示全低压流程空气分离设备, 主要产品氧气产量为 3 200 m<sup>3</sup>/h; 氮气产量为 4 000 m<sup>3</sup>/h, 为第 2 次变型设计。

例 2: KLN-5Y 型

表示带回热式制冷机的空气分离设备, 主要产品液氮产量为 5 L/h。

2.2 稀有气体提取设备

2.2.1 稀有气体提取设备型号标记