

# 长颈喷嘴

产品名称	长颈喷嘴
公司名称	西安源典自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市科技五路8号
联系电话	029-88994295 18991825156

## 产品详情

### 一、概述

长颈喷嘴具有耐高温高压、耐冲击、使用寿命长、测量范围大、测量精度高、压力损失小等特点可用于贸易结算。长颈喷嘴按国标GB/T2624-2006进行设计制造，按国标JJG640-94进行检定。无需实流标定。

### 二、测量原理

喷嘴的测量原理是依据流体力学的节流原理，充满管道的流体，当它们流经管道内的喷嘴时，流速将在喷嘴形成局部收缩，从而使流速加快，静压力降低，于是在喷嘴前后便产生了压力降或叫压差，介质流动流量愈大，在喷嘴前后产生的压差也就愈大，所以可通过测量压差来测量流体流量的大小。

由于喷嘴采用圆弧形轮廓结构因而它压损较小，所需直管段短,精度高。

#### 流量计算公式

——分别为质量流量（kg/s）和体积流量（m<sup>3</sup>/s）；

——流出系数；

——可膨胀性系数；

——节流件开孔直径，m；

——直径比，

——管道内径，m；

——被测流体密度，kg/m<sup>3</sup>；

——差压，Pa；

### 三、特点

1. 结构简单,安装方便。

2. 喷嘴比孔板的压力损失小，要求直管段长度也短。

3. 无需实流校验，性能稳定。

4. 可耐高温高压、耐冲击。

5. 耐腐蚀性能比孔板好，寿命长。

6. 精度高、重复性好、流出系数稳定。

7. 圆弧形结构设计可测量各种液体、气体、蒸汽以及各种脏污介质。

8. 整体锻造加工技术，造价较高。

### 四、主要技术参数

1.公称直径：20mm DN 630mm

2.公称压力：PN 42Mpa

3.工作温度：-40 t 550

4.雷诺数范围：0.25 b 0.44时，4000 ReD 107

0.44 b 0.8时，20000 ReD 107

5.喉径比：0.25 b 0.8

6.精度：0.5级、1级、1.5级、2级

7.参照标准：GB/T2621-2006,JJG640-94

8.连接方式：法兰连接、焊接、螺纹连接