

# XY-LZBD型电远传玻璃转子流量计

产品名称	XY-LZBD型电远传玻璃转子流量计
公司名称	金湖翔宇自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:翔宇 型号:XY-LZBD型
公司地址	江苏淮安金湖健康西路
联系电话	0517-86881568 13390803008

## 产品详情

电远传玻璃转子流量计的详细资料：

### 一、概述

#### XY-LZBD型电远传玻璃转子流量计

是根据市场和用户的需要，我厂技术人员开发研制的一种高科技产品，也是玻璃转子流量计的更新换代产品。该产品除具有原玻璃转子流量计的读数直观、防腐性能好、结构简单等特点外，还可以输出4-20mA的标准电信号。可与DDZ- 型二次电动单元仪配套使用，达到对流量的远传显示、记录、累计、报警、自动调节及防爆等功能，并可把仪表信号输入计算机联网使用，达到多种功能应用的选择。变送器安装在一次表流量计侧面，采用新式“二线传输”方式，额定直流电源24V与信号输出同用两个线可远传距离供给电源和信号输出，使客户在仪表室内即可观察该仪表的使用情况。一次表流量计安装在现场可直观显示流量，十分方便用户使用，所以它是化工、化纤、制药、环保、石油等多种工业部门及科研单位对各种液体、气体流量计测量、控制、调节、计量、积算的理想仪表。

### 二、原理与结构

流体自下而上流经玻璃锥管时，浮子随着移动，当浮子所受的向上力与向下力相等时，浮子处于平衡位子。在此过程中运用磁电转换原理，通过传感器、变送器将浮子的位置变化随时转换成与一次表流量计的流量成线性对应的电信号输出，从而达到远传的目的。整套仪表由玻璃转子流量计、传感器、变送器三大部分组成，防爆电远传由玻璃转子流量计、传感器、变送器、及安全栅

四部分组成。

### 三、主要技术指标与参数

1.仪表精度：±2.5%

2.一次表耐压强度：见表1

口径	DN10	DN15	DN25	DN40	DN50	DN
压力	1MPa	0.9MPa		0.6MPa		

3.使用温度：0~120

4.变送器工作条件：环境温度0~40，相对湿度 < 80%

5.输出信号：4~20mA Dc

6.电源：直流24V

7.负载电阻：750

8.防爆等级：EX(ib) cT4 配B902A齐纳安全栅

9.流量范围表2

口径	测量范围	
	水(L/h)	空气(m <sup>3</sup> /h)
DN10	6-60; 10-100; 16-160	0.1-1; 0.16-1.6; 0.25-2.5
DN15	16-160; 25-250; 40-400	0.4-4; 0.6-6; 1-10
DN25	40-400; 60-600; 100-1,000	1-10; 1.6-16; 2.5-25
DN40	160-1,600; 250-2,500	4-40; 6-60
DN50	400-4,000; 600-6,000	10-100; 16-160

DN80	1,000-10,000; 1,600-16,000	50-250; 80-400
DN100	5,000-25,000; 8,000-40,000	120-600; 200-1,000