

lzb 4玻璃转子流量计

产品名称	lzb 4玻璃转子流量计
公司名称	山东鲁仪自动化有限公司
价格	110.00/台
规格参数	品牌:鲁仪 型号:LZB-4 产地:山东
公司地址	高新技术开发区接贾路2-1
联系电话	0537-2319981 15553728800

产品详情

一、 lzb 4玻璃转子流量计概述

山东鲁仪LZB玻璃转子流量计(以下简称流量计)主要用于化工、石油、轻工、医药、化肥、化纤、食品、染料、造纸、环保及科学研究等部门中，用来测量气体或液体介质的单相非脉动的流量。

耐腐蚀型流量计主要用于有腐蚀性液体，气体介质计量等部门的物质生产工艺过程中用来检测强酸(氢氟酸除外)、强碱、氧化剂，强氧化性酸，有机溶剂和其它具有腐蚀性气体或液体介质的单相非脉动流量。

二、玻璃转子流量计原理与结构

流量计的主要测量元件为一根小端向下、大端向上垂直安装的锥形玻璃管及在其内可以向下移动的浮子。当流体自下而上流经锥玻璃时，在浮子上、下之间产生压差、浮子在此差压作用下上升。当使浮子上升的力与浮子所受的重力、浮力及粘性力三者的合力相等时，浮子处于平衡位置。因此，流经流量计的流体流量与浮子上升高度，即与流量计的流通面积之间存在着一定的比例关系，浮子的位置高度可作为流量流度。流量计的读数按图1所示的读数位置读取出示值。

图1 浮子读数位置图

鲁仪生产的流量计有基型LZB系列。它们主要有锥形玻璃管、浮子、上基座、下基座、上止档、下止档、支承板、外罩、密封圈等组成。均采用法兰接(法兰接GB2555—81铸铁法兰规定)。通径50mm以上流量计带导杆，能使浮子上下移动稳定，并保护锥形玻璃管，以免碰损。结构见图2—1，外型与连接尺寸见表1，

表1 LZB-15F-100F LZB-15 ~ 100 外型安装尺寸

口径(mm) 尺寸(mm)

A B C D E

15	95	65	470	15	4-	14
25	105	78	470	25	4-	14
40	145	110	570	40	4-	18
50	160	125	570	50	4-	18
80	185	150	660	80	4-	18
100	205	170	660	100	4-	18

表2 基型LZB系列 玻璃转子流量计技术参数

型号 LZB-15 LZB-25 LZB-40 LZB-50 LZB-80 LZB-100

公称通径(mm) 15 25 40 50 80 100

测量比 1:10 1:10 1:10 1:10 1:10 1:5(气) 1:5

工作压力(MPa) 0.6 0.6 0.6 0.6 0.4 0.4

精度等级 2.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5

流量范围 液体(m³/h) 16-160(L/h) 40-400(L/h) 0.16-1.6 0.4-4.0 1-10 5-25

25-250(L/h) 60-600(L/h) 0.25-2.5 0.6-6.0 1.6-16 8-40

40-400(L/h) 100-1000(L/h)

气体 (NM³/h) 0.25-2.5 1-10 4-40 10-100 50-250 120-600

0.4-4.0 1.6-16 6-66 16-160 80-400 200-1000

0.6-6.0 2.5-25

LZB—F耐腐型玻璃转子流量计

山东鲁仪生产的LZB—F耐腐型玻璃转子流量计主要有玻璃锥管、浮子、上基座、下基座、上止档、下止档、支承板、前后罩壳、密封圈隔膜组成，均采用法兰连接。(法兰接GB2555—81铸铁法兰规定)其结构示意图2—2所示，外型及连接尺寸见表1 LZB—F型通径为 80、 100的耐腐蚀流量计的结构与图2—2相似，所不同的是浮子都带导杆，使浮子上、下移动稳定并保护锥型玻璃管以免碰损。耐腐流量计与介质接触的零件采用了防腐材料，因此具有良好的耐腐蚀性能，在各种腐蚀性介质的流量测量中，十分可靠有效。

耐腐型玻璃转子流量计技术参数

型号 LZB-15F LZB-25F LZB-40F LZB-50F LZB-80F LZB-100F

工作压力(MPa) 0.6 0.6 0.6 0.4 0.4 0.4

精度等级 4 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5

气体 (NM³/h) 0.25-2.5 1-10 4.0-40 10-100 50-250 120-600

0.4-4.0 1.6-16 6.0-66 16-160 80-400 200-1000

注：1、所有口径流量计锥形管材料均为高硼硅硬质玻璃。

2、材料根据用户要求可作变动。

注：法定计量单位1kgf/cm²=9.80665 × 10⁴Pa,为计量