

# 涡轮流量计 KF500

产品名称	涡轮流量计 KF500
公司名称	余姚市宝汇仪表厂
价格	1500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:科奥 型号:KF500
公司地址	浙江 余姚市 朗霞街道
联系电话	13486660377

## 产品详情

### 一、概述

kf500系列涡轮流量计是吸取了国内外流量仪表先进技术经过优化设计，具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点的新一代涡轮流量计，广泛用于测量封闭管道中与不锈钢1cr18ni9ti、2cr13及刚玉al2o3、润滑油、植物油、柴油、石油等多种油产品.....硬质合金不起腐蚀作用，且无纤维、颗粒等杂质，工作温度下运动粘度小于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的液体，对于运动粘度大于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的液体，可对流量计进行实液标定后使用。若与具有特殊功能的显示仪表配套，还可以进行定量控制、超量报警等，是流量计量和节能的理想仪表。

该类涡轮流量产品具有脉冲信号输出型、电流信号输出型、现场显示型等，可满足各种不同的使用要求。仪表价格低廉，集成度高，体积小巧，特别适用于与二次显示仪、plc、dcs等计算机控制系统配合使用。系列智能一体涡轮流量计是采用先进的超低功耗单片微机技术研制的涡轮流量传感器与显示积算一体化的新型智能仪表，采用双排液晶现场显示，具有机构紧凑、读数直观清晰、可靠性高、不受外界电源干扰、抗雷击、成本低等明显优点。仪表具备仪表系数三点修正，智能补偿仪表系数非线性，并可进行现场修正。该类涡轮流量计均为防爆产品，防爆等级为：exdiibt6。

### 二、产品特点

1. 高精度度，一般可达 $\pm 1\%r$ 、 $\pm 0.5\%r$ ，高精度型可达 $\pm 0.2\%r$ ；
2. 重复性好，短期重复性可达 $0.05\% \sim 0.2\%$ ，正是由于具有良好的重复性，如经常校准或在线校准可得到极高的精确度，在贸易结算中是优先选用的流量计；
3. 适于总量计量及与计算机连接，无零点漂移，抗干扰能力强；
4. 可获得很高的频率信号（3-4khz），信号分辨力强；

5. 范围度宽，中大口径可达1:20，小口径为1:10；
6. 结构紧凑轻巧，安装维护方便，流通能力大；
7. 适用高压测量，仪表表体上不必开孔，易制成高压型仪表；
8. 专用型传感器类型多，可根据用户特殊需要设计为各类专用型传感器，例如低温型、双向型、井下型、混砂专用型等；
9. 可制成插入型，适用于大口径测量，压力损失小，价格低，可不断流取出，安装维护方便。

### 三、测量范围及工作压力

仪表口径 (mm)	正常流量范围 (m <sup>3</sup> /h)	扩展流量范围 (m <sup>3</sup> /h)	耐受压力 (mpa)
dn4	0.04 ~ 0.25	0.04 ~ 0.4	6.3
dn6	0.1 ~ 0.6	0.06 ~ 0.6	6.3
dn10	0.2 ~ 1.2	0.15 ~ 1.5	6.3
dn15	0.6 ~ 6	0.4 ~ 8	6.3 2.5 (法兰)
dn20	0.8 ~ 8	0.45 ~ 9	6.3 2.5 (法兰)
dn25	1 ~ 10	0.5 ~ 10	6.3 2.5 (法兰)
dn32	1.5 ~ 15	0.8 ~ 15	6.3 2.5 (法兰)
dn40	2 ~ 20	1 ~ 20	6.3 2.5 (法兰)
dn50	4 ~ 40	2 ~ 40	2.5 (法兰)
dn65	7 ~ 70	4 ~ 70	2.5 (法兰)
dn80	10 ~ 100	5 ~ 100	2.5 (法兰)
dn100	20 ~ 200	10 ~ 200	2.5 (法兰)
dn125	25 ~ 250	13 ~ 250	1.6 (法兰)
dn150	30 ~ 300	15 ~ 300	1.6 (法兰)
dn200	80 ~ 800	40 ~ 800	1.6 (法兰)

本产品的加工定制是是，品牌是科奥，型号是KF500，类型是叶轮式流量计，测量范围是0.01-800 (m<sup>3</sup>/h)，精度等级是0.51.0，公称通径是2-200 (mm)，适用介质是液体，工作压力是1.6 (MPa)，工作温度是-25-55 ( )