

热导式流量变送器

产品名称	热导式流量变送器
公司名称	宝鸡西瑞水电自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西安信达测控 型号:TCS-Z
公司地址	宝鸡市金台区大庆路11号
联系电话	09173131290 15384675765

产品详情

一、概述

tcs-z热导式流量变送器是针对水电站冷却系统、润滑油系统流量监测控制而开发的电子产品。该产品给予热扩散原理，改善了传统机械产品结构复杂、设置值易漂移及小流量状态不稳定的缺陷，可适用多种介质流量监测场合。

二、特点

高度电子产品，应用稳定

led显示报警，数码管显示当前流量百分比

开关设置值现场可调，范围宽，不易漂移

同一产品可适用多种途径管道，互换性好

低流速、小流量场合控制不失真，动作**

对被测介质无流向要求，安装使用方便

无流体阻碍，无磨损，免维护

探头采用特殊抗结垢涂层，抗污能力更强

三、原理

tcs-z流量变送器是基于热交换原理设计，探头内置发热元件以及热敏元件，流量变送器的热量传导与被测流体流速密切相关。当流体介质流过流量开关探头时，热敏元件所测到的热量随介质的流速变

化而变化，经惠斯通电桥转化成电信号，内置电路将设定流量与瞬时流量相比较，输出模拟量和继电器结点。

四、技术参数

工作介质：水：0~5m/s；油0~10m/s；气体0~50m/s；

重复性：± 1 %设定点量程；

响应时间：典型2s，*大15s

耐压等级：10mpa

介质温度范围：-25 - 80

工作电压：直流24vdc；交流ac220v；

电流消耗：65ma

连接方式：g1/2'' m20×1.5（可特殊订货）

外壳防护：ip67防护的不锈钢外壳

输出形式：2组spdt继电器（7a/220vac）；或连续模拟量4-20ma

led指示；

适用管径：dn15~dn300。