

# TCS-K冷却水示流器TCS-K热导式流量开关TCS-K1流量开关目录

产品名称	TCS-K冷却水示流器TCS-K热导式流量开关TCS-K1流量开关目录
公司名称	蓝田县恒远水电设备有限公司
价格	850.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:蓝田恒远 型号:TCS-K
公司地址	陕西省西安市灞桥区产河南路
联系电话	86-02983337934 13488189052

## 产品详情

tcs-k冷却水示流器tcs-k热导式流量开关tcs-k1流量开关目录tcs-k热导式流量开关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

6个led显示报警及流量状态

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通径管道，互换性好

低流速、小流量场合控制不失真，动作精确

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-k/m流量开关是基于热交换原理设计，探头内置发热元件以及热敏元件，流量开关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，输出接点信号。热导式流量开关将流量探头和信号处理器一体集成，六个led指示灯提供了流动状态的趋势显示，开关动作值可以通过前面板上保护螺钉下的电位器进行调节，提供继电器和模拟量输出形式。

#### 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，最大8s 耐压等级：10mpa

介质温度范围：-25 - 80

工作电压：直流24vdc；交直流220v；

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：spdt继电器（7a/220vac）；或连续模拟量4-20ma led指示；

适用管径：dn15~dn300。

本产品的加工定制是是，品牌是蓝田恒远，型号是TCS-K，测量范围是0-3000，测量精度是0.25，产品适用范围是水电站自动化元件