

KS-10型数字式闸位计价格-厂家-制造-批发

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | KS-10型数字式闸位计价格-厂家-制造-批发 |
| 公司名称 | 徐州伟思水务科技公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 徐州市南郊公园东路中组小区2栋D楼21号 |
| 联系电话 | 0516-86305662 13225227759 |

产品详情

刘东杰13225227759

功能用途

ks系列闸位计计划外按照国家标准gb9359-88《水文仪器总技术条件》及相关技术标准求制造。

仪器由绝对值型旋转编码器、自动收缆装置或其它形式的耦合器等部分组成，是独立的闸门开度测量仪，适用于江河、湖泊、水库、船闸、水电站及供、排水工程的闸门开度观测测量；同时，本系列仪器又可与闸门启闭机控制装置、电显示器联接组成显示、控制系统；与计算机系统联接组成水电站、闸门、水位综合测量控制系统；与通信机连接，作为水文自动测报系统、水情卫星遥测系统的数字终端设备使用。

本系列仪器可用于平板闸、弧形闸、人形闸的开度测量、数据传输。

2 工作原理

ks系列数字式闸门开度仪由开度传感器、自动收缆装置或其它形式的耦合器、显示、控制器、传输电缆、rs485数字通信接口等部分组成。闸门运动通过耦合器带动传感器旋转，即可输出与闸位相对应的格雷码编码信号。

ks系列闸门开度传感器的分辨力为1cm。其工作过程为：当闸门作垂直运动或旋转运动，与闸门相连的耦合器即作同步运动，耦合器再驱动传感器的主轴转动，即可通过传感器的电插座输出与转动位置相对应的闸位编码电信号（格雷码）。对于平板闸，输出信号经硬件或软件译码，用于显示、观测；对于弧形或人字形闸门，由电显示器或计算机对格雷码进行自动换算或数字处理后输出。

3 技术参数

a 测量范围：0-10m；

b 分辨力：1cm；

c 测量精度： $\pm 2\text{cm}$ 或 $0.2\%f \cdot s_0$ 。

电参数

a 输出码：格雷码10bit；

b 传输形式：(1)通断触点： $0.1\text{a}/24\text{vdc}$ ；

(2) ocl门： $30\text{ma}/30\text{vdc}$ 。

3.1 通信接口（选装）

(1) rs485接口：modbus协议或其它。

(2) 4 ~ 20ma模拟量信号输出。

3.2 使用环境

a 环境温度： $-25 \sim 85$ ；

b 相对湿度： $<90\%$ (40)；

c 尺寸： 196×210 或 $100 \times 108 \times 107\text{mm}$ ；

d 电源电压： $12 \sim 24\text{vdc}$ 。

3.3 电显示器（选配）