

# WP20型闸位传感器 闸位计 传感器 闸位传感器

产品名称	WP20型闸位传感器 闸位计 传感器 闸位传感器
公司名称	潍坊河海水文科技有限公司
价格	5280.00/台
规格参数	类型:闸位传感器 品牌:河海水文 型号:WP20型
公司地址	潍坊市寒亭区民主街2009号（寒亭高新技术产业园）内15号楼B座
联系电话	86 0536 2110523 13173123993

## 产品详情

类型	闸位传感器	品牌	河海水文
型号	WP20型	规格	闸位传感器
外形尺寸	42cm*22cm*18.5cm ( mm )	重量	5 ( Kg )
产品用途	主要适用于水利、水电、水运交通等部门各种平板闸门的开启高度测量，并将其转换为格雷码信号输出，以满足信息传输、处理和显示的需要。		

### 【简述】

wp20型闸位传感器主要适用于水利、水电、水运交通等部门各种平板闸门的开启高度测量，并将其转换为格雷码信号输出，以满足信息传输、处理和显示的需要。对于弧形门、人字门等，需通过软件经相应的数学插值处理，来获得正确的开启尺寸。

本仪器由wfh-2a型编码器、弹性平衡器及导向轮组成。wfh-2a型编码器安装在底板上，与弹性平衡器并排放置。钢丝绳的一端固定在闸门上随闸门的升降而升降，另一端绕过计量轮通过导向轮与弹性平衡器相连。弹性平衡器自动控制钢丝绳的张紧度。闸门升降时，钢丝绳带动计量轮转动。计量轮轴就是轴角编码器的输入轴。因此，计量轮旋转的同时，轴角编码器将反映闸门开启量。计量轮角位移（转动）转换成12位格雷码编码，实现了闸门开启模拟量a、数字编码d的转换。

### 【主要技术指标】

1. 测量开度范围：0~15m。2. 分辨力：1cm。3. 钢丝绳直径：1.5mm。4. 测量误差e：

10mm量程时,  $\pm 0.2\% f$ ; > 10mm量程时  $\pm 0.3\% f_s$ 。5. 输出码: 格雷码12bit。6. 环境温度: -250c~850c; 相对湿度: < 90%rh (400c)。7. 尺寸: 42 × 22 × 18.5 (cm<sup>3</sup>)