

徐州海河 HHL 恒力收绳 闸门 开度传感器 闸位计

产品名称	徐州海河 HHL 恒力收绳 闸门 开度传感器 闸位计
公司名称	徐州海川水文自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:海河 型号:HHL
公司地址	徐州经济技术开发区三环东路淮海五金机电大市场一期7#-1-104
联系电话	051667560565 15852310016

产品详情

一、概述HHL恒力收绳闸门开度传感器，从内部拉出一根钢丝绳与被测闸门直接联结，闸门提升或下降时钢丝绳带动与编码器同轴的测轮旋转，使编码器与被测闸门同步转动，从而将被测闸门的启降转化为编码器轴的旋转，输出相应的位置信息。其内部的机械机构主要由恒力弹簧、弹簧轮、测轮、轮轴等组成，下降过程由闸门拉动弹簧反绕，带动机械机构转动，上升则由反绕弹簧产生的力量带动机械转动、拉动钢丝绳上升。该传感器结构合理，安装简便、抗干扰能力强，分辨率高，量程大，寿命长，集检测与A/D转换为一体，有掉电后信号跟踪记忆功能。它能够长期用于被测件位移量的检测，并能保证性能的稳定可靠。适合对各类闸门(平板门、弧形门、人字门、门机、桥机等)的起吊高度进行测量，控制。

二、主要技术指标:1、检测量程：标准10米，非标定制 2、分辨率：1毫米或1厘米3、测量系统误差：2cm4、外形尺寸：长270mmx宽152mmx高218mm5、底板安装固定孔：长240mmx宽120mm，4-M5x25螺钉 6、输出信号（可选）：A-4-20毫安；B-并行格雷码；M-RS485；S-串行SSI信号7、工作电压DC12-24V8、防护等级: IP639、环境参数: 温度 -25 ~ +80 ，相对湿度 95%(RH40)四、接线关系（编码器接线）：1、编码器接线：a、485、4-20mA编码器输出尾线接线关系（4-20mA未订则不用接）：

线色	红	黑	蓝	绿	黄	白
特性	电源+	电源、4-20mA -	4-20mA+	清零线，与- 短接3秒当前数据置0	485A	485B

b、SSI接口编码器输出尾线接线关系:

线色	红	黑	蓝	绿	黄	白
特性	电源正	电源负	C+	C-	D-	D+

d、格雷码：19芯航空插头，1—16为数据从低到高D0-D15，18为DC12V电源输入+，19为DC12V电源输入- 六、安装使用及注意事项：1、切记：手动拉动钢丝绳时千万不要突然快速收回，否则有可能损坏内部恒力收绳机构。2、属于高精度仪器，安装时严禁敲击和摔打碰撞。3、接线务必正确。4、在防尘罩内部尽量不要有多余的电缆线，以避免多余的电缆线妨碍传动机构正常运转。5、注意钢丝绳出绳一

定要绕过导向轮。6、注意钢丝绳在拉出全程不可与其他部件有摩擦或刮蹭现象，以免影响钢丝绳的使用寿命。