

上海楚嘉自动化科技有限公司 2008 年成立于中国上海，自成立以来一直致力于绝对值编码器和解决方案的研发和生产，专业从事液压油缸同步纠偏,大跨度门机,行车同步纠偏;以创新的高性能产品为客户解决遇到的各种难题。

闸门开度仪又称行程检测装置，是被广泛应用于水利枢纽中的水工金属结构设备，是启闭机上一种相当重要的关键性检测装置，其测量精度、工作的稳定性和可靠性以及抗干扰能力等，直接关系到闸门和启闭机的运行安全。

目前在工业自动化行业完善的应用支持和技术服务,为客户提供高可靠性的产品和高标准的服务。本公司的绝对值编码器输出有模拟量、数字量及混合信号输出集成电路，因此可用于精确位置控制,帮助客户有效提升系统可靠性。

随着现代技术的发展，人类对水、火着两种东西不再是谈虎色变了，不但不害怕了，反而还能够利用了。利用水的流动性造了了许多的发电站，不光能发电，还能够环保，还能预防是洪水的出现，那么控制水流的设备是什么呢？闸门。闸门是怎么控制的呢？今天我们就来谈论一下。

闸门控制水的时候不可能全部打开或者全部关上，肯定是需要控制水流量的，水流量的控制除了人工开门，还有电子开门。电子开门是需要利用传感器的，传感器跟随闸门的开合，输出一定的电子信号，用以监测闸门的开度，并实时的反映到控制柜，再利用控制柜而控制闸门的电机的开关，以便于控制闸门开度，进而调节泄水流量。

前面说的传感器就是我们所说的闸门开度仪了，但是不是所有的传感器都是可以作为闸门开度仪来试用的，必须是可以测量直线位移的直线位移传感器才可以，比如拉线式位移传感器、拉杆式位移传感器、磁致伸缩位移传感器

开度双荷重 CDM-AS-II

本表配接 RS422 或 RS485 接口绝对开度编码器和 4~20mA 的 2 路荷重信号；

折线功能,最多可达 8 点报警输出，输出对应 2 路或 3 路 4-20mA 模拟电流或电压 0-10V；

RS485 通讯，实现仪表与计算机的数据传输，横式安装:开度 6 位显示；荷重双 4 位显示；

显示范围:开度-199999~999999;荷重-1999-9999。详细咨询上海楚嘉技术部

- 1: 外形: 横式 160 X80 铝壳
- 2: 输入: RS422 或 RS485 绝对多圈编码器（连接任意品牌），4-20mA 的荷重信号
- 3: 报警点数: 最多 8 点报警
- 4: 变送输出: 4-20mA
- 5: 外供电源: 24VDC
- 6: 通讯接口: 标准 RS485
- 7: 仪表电源: 220VAC

技术规格

电源: 220VAC±10%，功耗小于 10VA

报警输出: 报警方式，通过设定选择。延时报警功能，继电器触点容量 220VAC，3A

变送输出:

光电隔离，输出分辨力: 1/4000，误差小于±0.2%

4mA—20mA，0mA—10mA，0mA—20mA 直流电流输出，通过设定选择。负载能力大于 600Ω

通信接口:

RS485 标准，光电隔离，仪表地址 0—99 可设定，通信速率 1200、2400、4800、9600 通过设定选择

外供电源: 12VDC 负载能力 200mA

测控周期 0.2 秒