

DYK导叶开度仪

产品名称	DYK导叶开度仪
公司名称	宝鸡西瑞水电自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	宝鸡市金台区大庆路11号
联系电话	09173131290 15384675765

产品详情

一、概述

dyk型导叶开度仪是针对水电站导叶开度、闸门开度、接力器行程、转轴角度测量而开发的一种高精度、高适用性的系列产品，仪表采集变送器信号，可显示位移行程、开度百分比,可任意设置八路报警输出,同时具有模拟量输出。

二、特点

单片机系统采用mcs-51系列，经内部分频后产生测量定时脉冲，周期为2us，其测量精度可达0.01hz，稳定性高，长期不变。

显示电路采用高亮度动态显示方案。

信号输入回路有光电隔离。将信号数值取入计算机内，再换算成对应的位移行程值，开度百分比等内容提供显示、记忆。

8路输出信号经过放大后驱动继电器输出，其中8个动作点与位移行程值所设定的对应，实测达到位移设定值时，对应输出接点动作。

先进的watchdog和电压监控电路能对计算机的工作情况进行监控，当上电、掉电或电压不稳定时，符合工业spi标准的串行存储器能保护计算机中的信息。当计算机死机时，看门狗能自动产生复位信号重新启动计算机工作，大大提高了仪器的可靠性。

采用稳态开关电源，交、直流均可稳定工作，且电压变化不影响测控装置可靠工作。

三、技术参数

测量信号：位移传感器 信号形式：电流4~20ma

测量精度：非线性度 < 0.3%

数显内容：位移行程值，开度百分比，各路输出整定值。

开关量输出信号：8路，每点可由用户在所定范围内整定。

输出接点容量：5a/250vac，5a/30vdc

模拟量输出：4~20ma (对应0%~****开度)

工作环境：温度0~50 湿度 < 85%

工作方式：连续

电源：110v/220vdc或 ac110/220v/50hz

功耗：10w

四、工作原理

dyk导叶开度仪表接受位移传感器送来的模拟信号，经a/d转换送cpu进行数值处理计算,经计算后的数值分别进行位移行程量、开度百分比显示，同时输出八路报警输出及模拟量，且报警值及量程可任意设置，可完全替代机械式主令开关。

公司名：宝鸡西瑞水电自动化科技有限公司 www.bjxrco.com