

水力水电ZKZ-3T转速监控装置厂家 ZKZ-3T转速表报价

产品名称	水力水电ZKZ-3T转速监控装置厂家 ZKZ-3T转速表报价
公司名称	蓝田县恒远水电设备有限公司
价格	4100.00/台
规格参数	
公司地址	陕西省西安市灞桥区产河南路
联系电话	86-02983337934 13488189052

产品详情

水力水电ZKZ-3T转速监控装置厂家 ZKZ-3T转速表报价

ZKZ-3T/2T型转速监控装置外接电压互感器或永磁机信号，实时监测水轮发电机组的转速，并在机组各转速点输出开关量信号和与机组转速对应的模拟量信号，为自动开、停机及电厂监控系统服务。

二、特点 ZKZ-3T/2T型转速监控装置集频率表、转速表、转速继电器、转速测试仪表于一体，是多用途转速监控仪表；转速测量采用了变闸门侧周期的先进测量原理，具有测量精度高、实时性强的特点；装置测控精度只决定于晶振的误差和稳定性，因此转速接点出口值可保持长期运行而不变化；转速接点输出采用回差闭锁方式防止波形畸变引起输出误动作，根据电厂运行需要，可以在现场方便地对8个转速出口值进行一定范围的整定。该装置还具有标准4~20mA 电流输出，可选RS485 (MODBUS RTU) 通讯输出，可以方便的与全厂计算机监控系统连接。

三、主要技术性能 测量信号路数：一路脉冲信号、一路PT信号（或永磁机信号） 测量频率范围：0.05~100Hz 测量精度：非线性度<1%，转速死区<0.02% 数显内容：发电机频率，转速百分比，各路输出整定值。 开关量输出信号：转速值信号：8路，每点可由用户在所定范围内整定。 机组蠕动报警输出信号1路（SPST） 装置电源故障报警信号1路 模拟量输出：4~20mA(对应于机组转速0%Ne~200%Ne) 通讯输出：RS485 (MODBUS RTU) 工作环境：温度0~50 湿度<85% 外形尺寸：盘装160×80×250mm 工作方式：连续 电源：DC110~340V或AC85~265V/50Hz 功耗：12W 四、工作原理 取自发电机电压互感器或永磁机的正弦波信号，经信号变压器隔离、滤波限幅处理后输入到放大整形电路，再转换成频率与输入信号相同的方波信号送入单片机计数。单片机内经过数值变化，将反映信号周期的计数值转换为频率、转速百分比等机组特征参数。单片机系统将已转换的上述机组特征参数进行显示、记忆、并与预设的各档转速报警值进行比较，经驱动电路使对应的继电器动作。

五、面板说明 1. N1~N8输出状态指示灯：输出继电器动作状态指示 2. 四位LED数码管显示窗：显示运行及设置参数 3. 性质指示灯：n%亮，表示显示值为转速百分比 fp亮，表示输入信号源为齿盘信号 fM亮，表示输入信号源为残压信号 4. 按键区：设置操作仪表参数

六、接线端子 电源：电压范围AC85-265V/50Hz或DC110-340V，无极性限制，本仪器无电源开关，电源接上以后便长期连续运行。 PT：电压互感器输入信号； Ma接入永磁机测量信号 4~20mA：标准电流模拟量输出端子。 J1~J8：转速输出接点端子（SPST）； GND：机壳接地。 A、B：RS485通讯输出端子