

机组运行测速仪ZKZ-2A/ZKZ-2T转速监控装置ZKZ-2T转速测速信号仪

产品名称	机组运行测速仪ZKZ-2A/ZKZ-2T转速监控装置ZKZ-2T转速测速信号仪
公司名称	蓝田县恒远水电设备有限公司
价格	3800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:恒远 型号:ZKZ-2T/2A
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

机组运行测速仪zkz-2a/zkz-2t转速监控装置zkz-2t转速测速信号仪zkz-2a/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-2a/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。

本产品的加工定制是是，品牌是恒远，型号是ZKZ-2T/2A，类型是仪表，测量范围是0-9990，测量精度是0.2，产品适用范围是发电机组测速转速信号装置