

水电站智能转速频率表

产品名称	水电站智能转速频率表
公司名称	漳州德言自动化科技有限公司
价格	980.00/套
规格参数	品牌:德言 型号:DY-ZS 产地:福建
公司地址	福建省漳州市芗城区金峰工业区金闽路18号金源大厦D502（注册地址）
联系电话	18259184151

产品详情

转速信号装置

使用说明书

产品介绍

FR 型转速监控装置外接转速脉冲传感器、电压互感器信号，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。

FR 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测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。

该装置还具有标准数据信号输出，可以方便的与计算机接口，可作为水电厂全厂计算机监控系统的组成部分。

装置主要技术性能如下：

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：7路，每点可由用户在所定范围内整定。

蠕动监测信号：1路，转速在0.05% ~ 1%Ne时接点闭合

装置电源故障报警信号：1路，异常时接点闭合

输出接点容量：5A/250VAC，5A/30VDC

模拟量输出：4 ~ 20mA(对应于机组转速0%Ne ~ 200%Ne)带载：500

工作环境：温度0 ~ 50 湿度 < 85%

电源：DC110 ~ 250V 或 AC85 ~ 265V/50Hz 功耗：12W 工作方式：连续

外形尺寸：柜装160 × 80 × 100mm，开孔尺寸：152 × 76mm

1 显示面板外观图

(1) PV 显示窗 (测量值)

(2) SV 显示窗：测量状态下显示输入类型等参数，参数设定状态下显示设定值

(3) 各类指示灯

(4) 确认键 (5) 移位键 (6) 减少键 (7) 增加键

2 选型表

FR16080- / / / / 型单回路数字显示控制仪

仪表类型

输入信号类型

代码

代码

A

常规型

0

一路PT信号

1

一路脉冲信号

2

一路PT信号、一路脉冲信号

3

两路PT信号

4

两路脉冲信号

变送输出

通讯输出

代码

输出类型 (负载电阻 R_L)

0

无通讯功能

0

无输出

1

RS485通讯

1

4 ~ 20mA (R_L 500)

2

1 ~ 5V (R_L 250K)

3

0 ~ 10mA (R_L 1K)

4

0 ~ 5V (RL 250K)

5

0 ~ 20mA (RL 500)

6

0 ~ 10V (RL 4K)

电源类型

A

AC/DC 90 ~ 260 (50-60Hz)

D

DC 12 ~ 36V

3 接线