

### 简介:

- ST3051 转速/撞击子监视保护仪，配接 ST700840 转速传感器、ST700863 齿轮转速传感器，可准确测量各种旋转机械的速度，性能稳定，能根据用户的需要扩展功能；配接撞击子传感器主要用于监视记录撞击子甩出时汽轮机的转速。该监视仪具有转速测量、两级报警、超速保护、模拟电压电流输出、传感器故障监测、报警查询、自检等功能。



### 主要功能:

- 汽轮机、磨煤机、风机、减速机、水泵、离心机、平衡机、空压机等旋转类机械的转速的监视和保护。

### 功能说明:

- 具有高度智能化，所有功能实现全面板操作。
- 测量值、报警设定值，可分别在 LED 数码管上显示。
- 报警功能，当所测正转速度超过任一报警设定值时，前面板相应报警指示灯亮，在后面板输出开关信号，保护被监控设备；撞击子甩出时，前面板相应报警指示灯亮，在后面板输出开关信号。
- 设有电流输出接口，可与计算机、DCS、PLC 系统、无纸记录仪等设备连接。
- 通讯接口：RS 232 或 RS 485

### 物理指标:

- 整机尺寸：160（宽）×80（高）×125（深）mm
- 开孔尺寸：152（宽）×76（高）mm

### 环境指标:

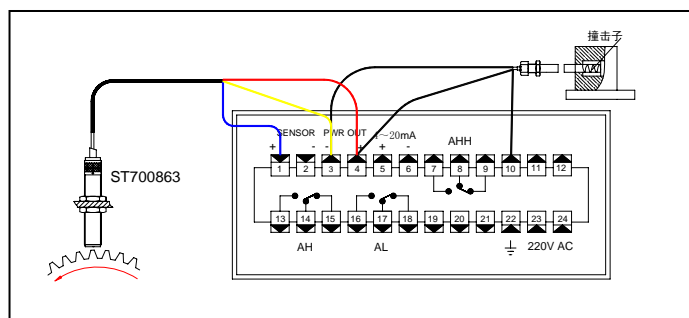
- 工作环境：
  - A. 温度：-35°C到+70°C
  - B. 相对湿度：≤80%
  - C. 周围无强磁场干扰
  - D. 周围无腐蚀性气体存

### 电气指标:

- 测量范围：-19999~45000 转/分；
- 准确度：±0.02%×n(n 为显示仪的示值 r/min)±1 个字；
- 输入信号：ST700840，ST700863
- 报警接点容量：AC220V/3A，DC28V/3A。
- 输出接口：输出正比于转速监控仪满量程范围（0-45000 转/分）电流：4~20mA 负载≤500 Ω
- 工作电源：AC220V±10% 50Hz±5% 功耗≤10W

### 订货指南:

- 盘装表：ST3051



现场接线图