

简介:

- ◆ **ST3056 正反转速监视保护仪**，配接 ST700864 齿轮反转速传感器，有反转报警功能，可测量工业水泵等各种旋转机械的轮轴、齿轮、齿条的正反转、转速、线速度。适合旋转机械装置 TSI 的系统设计使用，可广泛应用于电力、机械、化工、冶金等行业。为旋转机械的安全运行提供多种参数的测量及早期故障的预报。

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，有反转报警功能，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。
- ◆ 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

电气指标:

- ◆ 测量范围：-19999~45000 转/分；
- ◆ 准确度： $\pm 0.02\% \times n$ (n 为显示仪的示值 r/min) ± 1 个字；
- ◆ 输入信号：ST700864 齿轮反转速传感器或 2 个 ST700863 齿轮转速传感器；
- ◆ 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 $\leq 500 \Omega$
- ◆ 工作电源：AC220V $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 5\%$ 功耗 $\leq 10W$



物理指标:

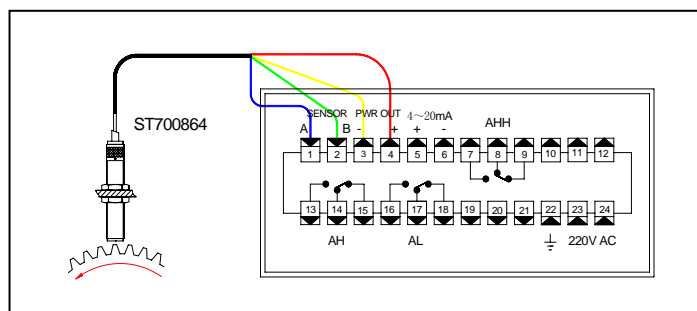
- ◆ 整机尺寸：160（宽）×80（高）×125（深）mm
- ◆ 开孔尺寸：152（宽）×76（高）mm

环境指标:

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

订货指南:

- ◆ 盘装表：ST3056



现场接线图