

HTSK 系列数显控制仪表

(转速表、频率表)

使 用 说 明



郑州智慧通测控技术有限公司

2006 年 5 月

1、注意事项

1.1、前言

请在使用仪表前先仔细阅读本说明书。
本说明书用于 HTSK 系列中的转速表、频率表。

1.2、阅读指导

- 阅读说明书的具体内容前，请先仔细阅读目录，把握说明书的整体结构。
- 对于初次使用本公司仪表的用户，请通读本说明书。
- HTSK 系列中的仪表的显示是通过七段数码管。

1.3、注意事项

- 用户打开仪表包装后，请先检查仪表外观是否有损坏，接着再检查仪表的型号是否与您的定货相符，若有出现上述的问题请立即与本公司更换。
- 请在了解了仪表的接线和操作后再测试或者安装仪表。
- 请在仪表允许的工作条件下使用仪表。一般情况下用户不要擅自拆开仪表，以免发生危险；如仪表出现故障，请先与本公司技术人员联系，在技术人员允许和指导下方可拆开仪表。
- 仪表每年应进行一次计量检定，如果仪表误差超出范围，通常都是由于潮湿、灰尘或腐蚀气体所导致，可对仪表内部进行清洁及干燥处理，通常这样就能解决问题。如仍不能解决问题请与本公司技术人员联系。

2、概述

2.1、主要特点

- ◇ 友好的人机界面，随装随用，不需操作。
- ◇ 采用开关电源适应 85V-240VAC 范围或者 24VDC 电源供电。
- ◇ 主要用于测量发电机的转速或频率。
- ◇ 响应速度快，利于发电机定速
- ◇ 转速表自带快速响应的霍尔传感器

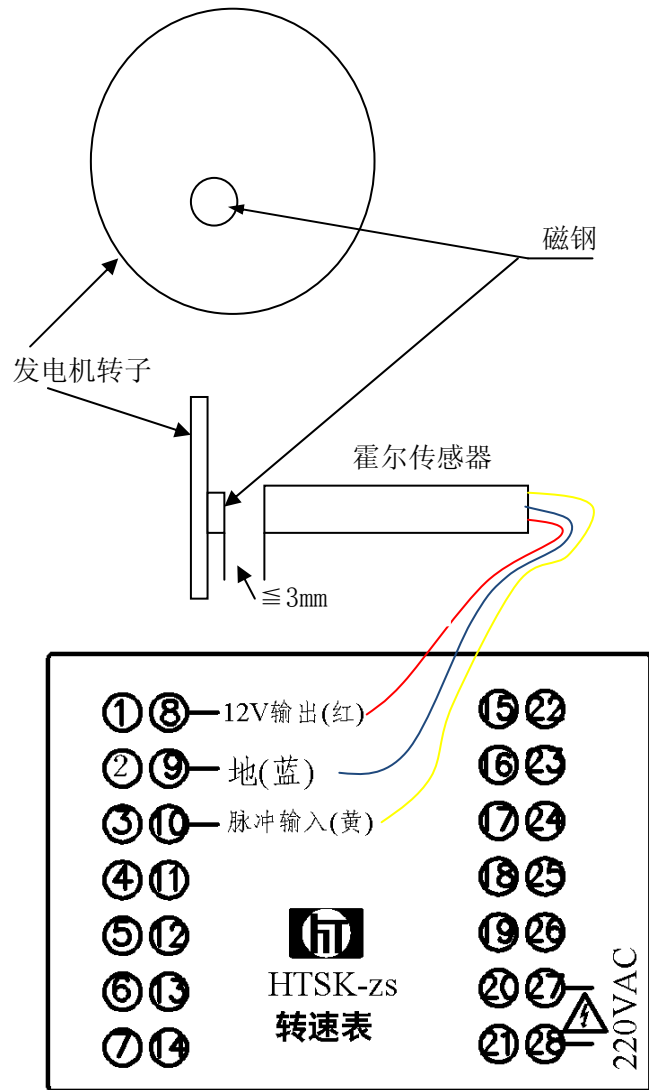
2.2、技术指标

- 测量范围：0~100Hz或5—6000rpm
- 频率信号电压：根据客户要求
- 转速表脉冲信号：配带本公司的霍尔传感器
- 测量精度：0.5级
- 响应时间：一个被测频率周期，显示刷新时间：200ms
- 输出规格：（选配功能）
继电器触点开关输出：220VAC/10A
- 报警功能：上限、上上限，两路输出，或根据要求定制。
- 电源：85—240VAC，-15%，+10% / 50—60Hz；或24VDC/AC，-15%，+10%
- 电源消耗：≤5W
- 环境温度：0—50℃
- 环境湿度：<85%RH

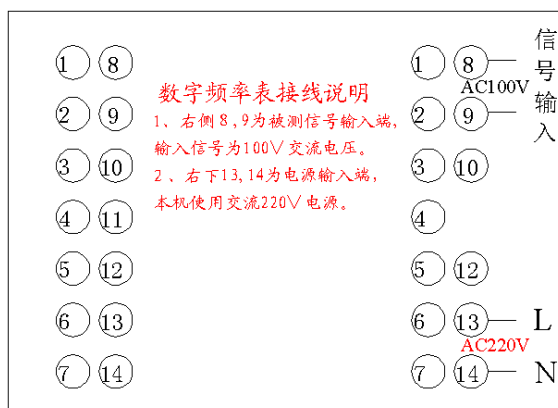
3、仪表接线

★转速表接线

- 1) 首先如图示将仪表盒内的强力磁钢粘在发电机转子上。粘贴磁钢时应注意极性，贴有感应面的一面应露在外面。
- 2) 将霍尔传感器固定在适当的位置，磁钢与传感器的距离应小于等于 3mm，否则可能致使信号丢失，导致测量结果错误。
- 3) 按传感器的颜色，根据图示正确连接，再给仪表接上电源线。确认接线无误后即可给仪表上电，仪表即可正常运行。



★频率表端子图



厂 址：郑平公路中段

通讯地址：郑州市航海中路 97 号

邮 编：450052

电 话：0371-68819642

传 真：0371-68902628

技术支持：13223098582

网 址：<http://www.zzzht.net>

E-mail: yzhlj12@163.com



郑州智慧通测控技术有限公司