

# DK510智能转速表

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | DK510智能转速表                |
| 公司名称 | 上海旋机自动化技术有限公司             |
| 价格   | .00/件                     |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室 |
| 联系电话 | 021-51078867 18930732303  |

## 产品详情

概述智能转速表是采用ARM为核心的智能转速监控保护仪表。该监控仪表具有：转速监测、双报警设置点、模拟电流输出等功能。适用于电力、石油、化工等工业部门旋转机械转速的监控和保护。

### I 传感器信号输入

智能转速表的传感器输入方式：磁阻式传感器。

测速盘齿轮齿数：1~120齿

### I 超速保护和转速报警

智能转速表设有二个转速报警界限值。只要被测转速超过设定的报警值或危险值，前面板上报警指示灯或危险指示灯亮，同时报警继电器或危险继电器动作，输出开关信号。报警响应时间为0.1S。

### 主要技术指标

I 显示：5位0.8英寸LED数字显示

I 量程范围：1~99999rpm

I 显示精度：±1rpm

I 报警、危险：满量程内任意设定

I报警输出：常开继电器输出

I触点容量：5A/250VAC 30VDC/5A

I电流输出：4~20mA

I RS485通讯：MODBUS-RTU协议（选配）

I外形尺寸：160 × 80 × 160mm

I开孔尺寸：152+1 × 74+1mm

I供电：220V AC.

### 前面板各功能键说明

按键介绍：

“加一”键：跳到下一个参数；或在参数编辑状态中：闪烁位加1；

“光标”键：在参数编辑状态中：左移一位；

“功能/复位”键：在报警复位手动复位条件下，在正常工作时，点击该键，复位报警状态；正常工作状态下，长按此键5秒钟，进入参数设置状态；参数设置状态下，长按此键5秒钟，返回正常工作状态。

内部参数表格

| 参数标志  | 参数说明 | 设定范围      | 出厂值  | 备注  |
|-------|------|-----------|------|---|
| E1--- | 报警值  | 0 ~ 99999 | 3300 | 当转速值大于等于该设定值时，报警指示灯亮，接线端子报警端子继电器输出              |
| P1--- | 危险值  | 3360      |      | 当转速值大于等于该设定值时，危险指示灯亮，接线端子危险端子继电器输出，危险值设定应大于报警值。 |
| L1--- | 量程值  | 3500      |      | 20mA输出对应的测量值，报警、危险应在量程范围内                       |
| H1--- | 齿数   | 1 ~ 120   | 60   | 测速齿盘的齿数   |
| EE--- | 报警延时 | 0 ~ 60S   | 1    | 当测量值大于等于设定的报警、危险值时，仪表经过一段时间的延时才进入报警状态。          |
| AUTO  | 报警复位 | 0、1       |      | 1：报警自动解除 0：报警手动解除                               |
| IN--- | 输入选择 | 0         |      | 0：输入为磁阻式传感器                                     |

参数修改步骤：长按“功能/复位”键5秒钟，待数码管显示框全暗，松开按键，进入参数设置状态，此时数码管显示框显示“E1--”按一下“功能/复位”键进入报警值设置，看到数码管一位在闪烁，按“光标”键来选择需要修改的位，用“加一”键来修改闪烁位的数字。修改完成后，按一下“功能/复位”键确认并且退出报警设置状态。如果还需要修改其他参数，可以在参数名称下，按“加一”或“光标”键来进入其他参数。设置完成后，长按“功能/复位”键5秒，保存所有参数，并返回工作状态。

端子板接线示意图及传感器的安装传感器的安装：将传感器的航空插头拧下，将传感器插入安装支架内，保证测速头与测速齿轮间距为0.5~1.0mm之间，拧紧紧固螺母，然后将航空持头对准航空插座插上拧紧即可。磁阻式传感器的信号输入线采用二芯屏蔽电缆，接线时应严格按照接线示意图所示。仪表的安装从集控室仪表柜的处正面插入，然后在后面装上左右安装支架，用螺钉紧固即可，然后按端子板接线示意图正确接入各输入输出导线。在将传感器的信号线接至后端子板时，应采用二芯屏蔽电缆。配套传感器：磁阻式传感器或霍尔式传感器磁阻式传感器采用电磁感应原理来达到测速目的。具有输出信号大，抗干扰性能好，不需外接电源，可在烟雾、油气、水使用。