

# 转速表MCS-II

产品名称	转速表MCS-II
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.

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	0 ~ 99999	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	0 ~ 99999	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	1：报警自动解除 0：报警手动解除
IN---	输入选择	0、1	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，看到数码管后一位在闪烁，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，后长按“功能/复位”键5秒，保存所有参数，并返回工作状态。

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。