CSY-II盘装式转速表csy-11

产品名称	CSY-II盘装式转速表csy-11
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:princetonsen 型号:CSY-II 螺纹:可选
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

CSY-II型智能转速表

说明书

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。

l 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

l 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

l 显　示：5位0.8英寸LED数字显示

l 量程范围：1~99999rpm

l 显示精度：±1rpm

l 报警、危险：满量程内任意设定

l 报警输出：常开继电器输出

l 触点容量：5A/250VAC 30VDC/5A

l 电流输出：4~20mA

l RS485通讯：MODBUS-RTU协议（选配）

l 外形尺寸：160×80×160mm

l 开孔尺寸：152+1×74+1mm

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。

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：XSL12JK-2P/Y型磁阻式传感器 或霍尔转速传感器均可

XSL12JK-2P/Y型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、水气等恶劣环境中使用。

阻抗：1500～2700Ω　使用温度：-10～+120℃

抗振动：20g　　重量：约120g

螺纹规格：M16×1