

SZC-04 智能转速表

产品名称	SZC-04 智能转速表
公司名称	无锡英智电气有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:无锡英智 型号:SZC-04
公司地址	江阴市锡澄路177号（注册地址）
联系电话	15190323866

产品详情

说明书

概述

SZC-04型智能转速表是采用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。

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->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、霍尔传感器或电涡流传感器

测速盘齿轮齿数：1~240齿

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->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

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->显示：5位0.8英寸LED数字显示

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->量程范围：1~99999rpm

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->显示精度：± 1rpm

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->报警、危险：满量程内任意设定

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->报警输出：常开继电器输出

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->触点容量：5A/250VAC 30VDC/5A

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->电流输出：4~20mA

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->RS485通讯：MODBUS-RTU协议（选配）

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->外形尺寸：160 × 80 × 160mm

<!--[if !supportLists]-->| <!--[endif]-->开孔尺寸：152+1 × 74+1mm

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。

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，看到数码管最后一位在闪烁，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，最后长按“功能/复位”键5秒，保存所有参数，并返回工作状态。

注意；当出现“Error”错误标志时，表示内部参数“H1---”和“PorC”的设置不匹配,请参照PorC参数说明，重新设定参数。

磁阻式传感器的安装：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。

霍尔式传感器安装

霍尔式传感器的安装：与磁阻式安装类似，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。霍尔传感器的信号输入线采用三芯屏蔽电缆，传感器线（红接12V，蓝接-，黄接+）

注意：在没有测速盘的光滑旋转轴上测量转速时，可以在被测轴面上放置一块磁钢，然后把仪表的齿数设为1，如果额定转速在2000转以下时，可以把“PorC”设为1提高测量精度。

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，应采用屏蔽电缆。

订货代号

SZC-04-A -B -C -D

量程范围：A

1：0~1500rpm 2*：0~3500rpm 3：0~6000rpm

传感器选择：B

1*：SZCB-01型磁阻式传感器 2：WT-16电涡流传感器

齿数选择：C

1：6齿 2*：60齿 3：120齿

报警延时：D

1：0.1秒 2*：1秒 3：3秒

传感器选型：SZCB-01-A -B -C

传感器长度A：

1：80（一体化） 2：117mm（带航插） 3：148（带航插）

螺纹规格B：

1：M16×1 2：M22×1

引线长度C：

1：2m 2：3m 3：5m