

# SZC-04 智能转速表

## SZCB-01 转速传感器

### 使用说明书

安 徽 摩 菲 自 动 化 仪 表 有 限 公 司

电话：0550-7316502

传真：7311002

手机号码：13855094605（微信同号）

网址： <http://www.mofeigroup.com>

## 一、技术规格:

- 测量范围: 0~9999 转/分
- 测量精度:  $\pm 1$  转/分
- 报警功能: 上限、上上限任意设定。报警继电器输出 265V, AC/1A
- 电源: 220V, AC/50HZ, 电源消耗 $\leq 4$ W, 环境温度 0~50℃
- 开孔尺寸: 普通型 152×76×90mm (宽×高×深)

电器联接: 用 M20×1.5 (适配电缆直径  $\Phi 4$ – $\Phi 8$ mm)

## 一、 仪表接线:

1	上上限报警输出	信号输入	7
2			8
3			9
4	上限报警输出	IOUT 输出	10
5			11
6	220VAC		12
			13

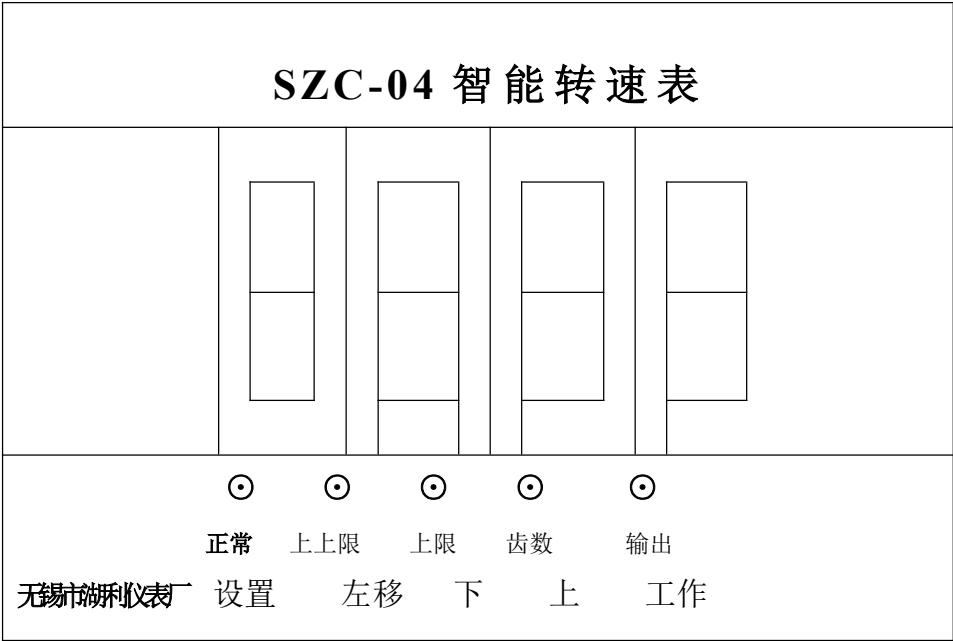
## 二、操作说明

按“设置”键并保持 3 秒, 将参数设定为“0808”后放开, 再按“设置”键仪表进入参数设定状态。依次设定上上限, 上限, 齿数, 满量程 IOUT 输出值, 设定完毕后按工作键, 仪表即进入工作状态。

备注: 每次设定新参数后要按工作键才可以储存。

## 四、前面板

1. SZC-04 型智能转速表



符号说明：

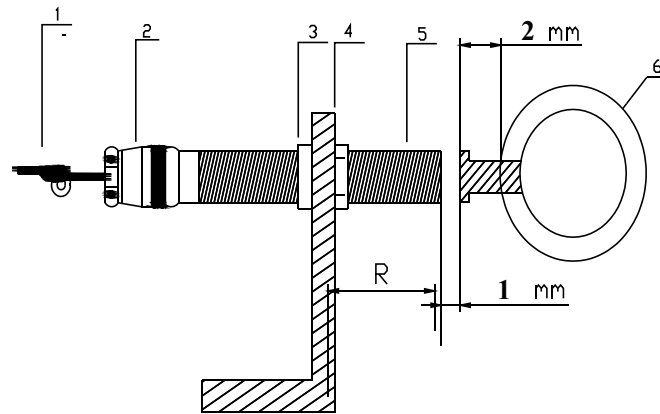
工作正常时：“正常”灯亮。超上限值时，“正常”灯灭，“上限”灯亮，超上上限时，“上限”“上上限”灯同时亮

五、操作说明：

仪表通电以后，显示 0.00，按设置键，分别将上上限、上限、信号齿轮的齿数、4-20mA 对应的满量程值设置好，然后按工作键，仪表就开始正常工作。仪表的开机密码为 0808，按左移键一次，光标就向前移动一位，光标闪烁的位置，就是那位数字修改的位置；按下键，数字就减掉 1，按上键，数字就加 1，按工作键，仪表就处于工作状态。

六、转速传感器为磁电型，安装时只要离开齿轮 1MM 左右即可，在防爆场合采用防爆转速传感器，在普通场合采用一般传感器即可。本传感器密封性能特好，可以在各种恶劣的环境中使用，不易损坏。

转速传感器规格分别有：M20×1.5、M18×1.5、M16×1.5、M16×1、M14×1、M12×1 等规格；长度有 100mm,80mm,65mm 以及 50mm 等。



图中

1.输入导线    2.航空插座    3.铜质拼紧螺母    4.固定支架    5.磁性传感器  
6.被测轴(曲轴)  $R.20\sim25\text{mm}$

齿轮要求：材料，各种导磁钢铁材料均可。齿数：60 个齿。

转速传感器安装图

安 徽 摩 菲 自 动 化 仪 表 有 限 公 司

电话：0550-7316502

传真：7311002

手机号码：13855094605（微信同号）

网址： <http://www.mofeigroup.com>