

## 一. 简述

BZSP9-4C 型转速表是专为电气系统需要精确显示转速度的场合而设计。本转速表抗干扰能力强、显示精度高、可靠性高、使用方便、读数清晰。

## 二. 技术指标:

电源及功耗	电源电压: AC85V~265V 功耗: <5VA
线速度显示范围	0.000~9999 转/分
每转信号数	1、2、4、8、10、20、50、100 可选
响应速度	CP1 端 ≤1000 次/秒
信号类型	NPN 信号
采样周期	1 秒, 最大可采脉冲宽度: 5 秒
外供电源	DC12V、≤50mA
参数保存时间	十年
电性能指标	绝缘阻抗: ≥50MΩ 抗干扰电源: ±2000V 抗振动: 10~55Hz, 0.75mm
使用环境	1. 环境温度 0℃~50℃ 2. 相对湿度 ≤90% 3. 无水滴、蒸汽、灰尘及油性灰尘 4. 无腐蚀、易燃性气体的场所 5. 无漂浮性的尘埃及金属微粒。 6. 坚固无强振动的场所。

## 三. 安装方式(嵌入式安装):

采用面板嵌入式安装。

体积: 48(高) × 96(宽) × 115(深)

开孔: 45 × 92

## 四. 面板说明:

### 1. 转速测量值显示 RPM:

显示当前所测量到的转速度值。

### 2. SET 设置键:

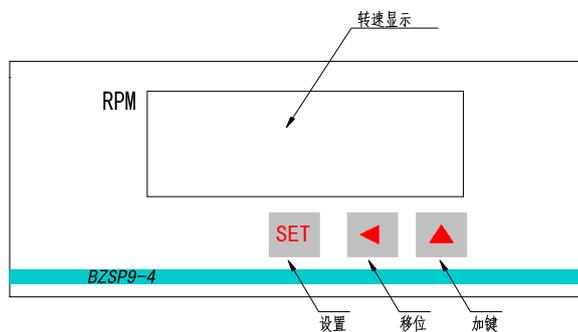
按住该键一段时间可进入设置菜单查阅并修改参数。每项参数设定完毕按下该键, 确认修改并进入下一项设置。

### 3. ◀ 移位键:

进入设置菜单后, 按该键可移动到所需修改的参数位置。

### 4. ▲ 加键:

进入设置菜单后, 按该键可修改需要修改的位置上数值。



## 五. BZSP9-4C 型转速表参数设置详解

### 1. 参数设置:

按住 SET 键 3 秒后进入设置菜单, 设置发信器每转的发信比例。

项目号	设置内容	设置范围	出厂设置
PSt	每转信号数	1、2、4、8、10、 20、50、100	1

### (1) 每转信号数:

显示窗显示: PSt; 接着显示设置比例值。按 ▲ 键设置该参数。比例值表示发信器每转发的信号个数。该参数为选择值: 1、2、4、8、10、20、50、100。

设置完毕, 按 SET 键退出设置。

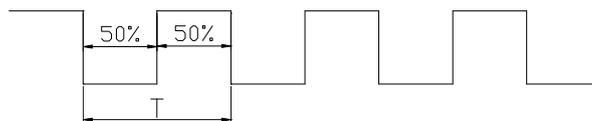
### 2. 接线端子说明:

#### (1) 信号输入:

NPN 输入 (CP1): 由端子 9 送入。

信号要求: 如下图所示, 信号占空比为: 50%。

信号周期  $T \geq 1\text{ms}$

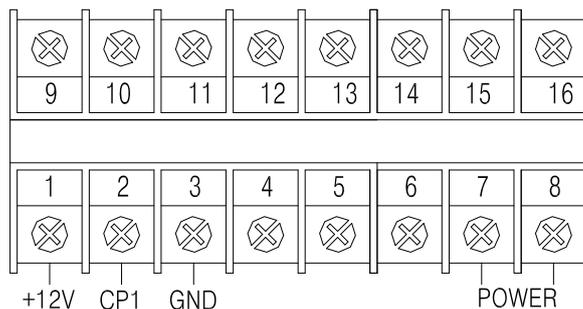


#### (2) 输出电源:

端子 1、3 为 +12V 电源输出, 为外部传感器提供电源。

#### (3) 输入电源:

端子 7、8 为转速表工作电源输入。电压范围为 AC85V~265V。



### 3. 接线要求:

浮空端子不可接线, 否则会损坏转速表, 信号线必须采用金属屏蔽线, 其屏蔽层可靠接外部标准地, 绝不允许将屏蔽层接转速表的信号地, 屏蔽线若有接头, 接头处的屏蔽层必须连接; 也不允许将信号线和强电电线捆扎在一起, 以免引起干扰产生误动作。