

BZSP9-4D 型转速度表使用说明书

一. 简述

BZSP9-4D 型转速度表是专为电气系统在需要精确显示转速度的场合而设计。本转速表的输入为 DC0V~5V 或 DC0V~10V 模拟量信号,可直接变频器的 DC0V~5V 或 DC0V~10V 输出或直流测速发电机。本表抗干扰能力强、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
信号类型	+5V, +10V 电压输入
分辨率	0.1 %
参数保存时间	十年
电性能指标	绝缘阻抗: $\geq 50M\Omega$ 抗干扰电源: $\pm 2000V$ 抗振动: 10~55Hz, 0.75mm
使用环境	1. 环境温度 0℃~50℃ 2. 相对湿度 $\leq 90\%$ 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. 转速度测量值显示 SP:

显示当前所测量到的转速度值。

2. SET 设置键:

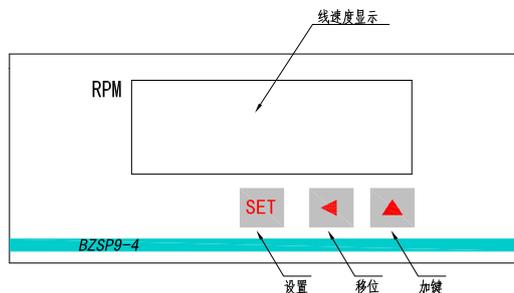
按住该键一段时间可进入设置菜单查阅并修改参数。每项参数设定完毕按下该键,确认修改并进入下一项设置。

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. BZSP9-4D 型转速度表参数设置详解

1. 参数设置:

按住 SET 键 3 秒后进入设置菜单。首先设置比例小数点位置。

项目号	设置内容	设置范围	出厂设置
dot2	比例小数点	000.0~0.000	000.0
PSt	比例值	1.000~9999	9999

(1) 转速度量程单位设置:

显示窗显示: Po2; 接着小数点闪烁显示。按键◀, 小数点从十位...千位循环移动并闪烁显示。该小数点决定转速度表的量程单位,若将小数点设为 0.000,转速度表量程最大为 9.999 转/分,若将小数点设为 000.0,转速度表量程最大为 999.9 转/分。设置完毕,按 SET 键设置比例值。

(2) 转速度量程设置:

显示窗显示: PSt; 紧接着设置显示最大量程值,个位闪烁显示。按◀键和▲键设置该参数。当设置为 9.999 时,外部输入 10V/5V 信号,转速度表显示 9.999 转/分,当设置为 999.9 时,外部输入 10V/5V 信号,转速度表显示 999.9 转/分。设置完毕,按 SET 键退出设置

2. 接线端子说明:

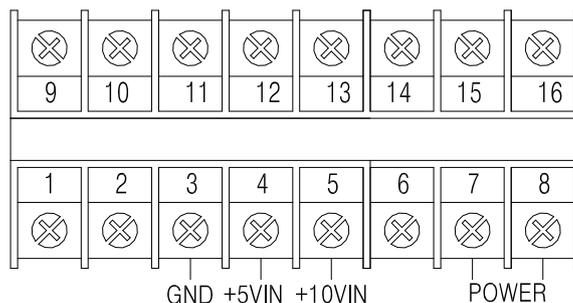
(1) 信号输入:

+10V IN: 由端子 5 送入。

+5V IN: 由端子 4 送入。

(2) 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,否则会损坏转速度表,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度表的信号地,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。