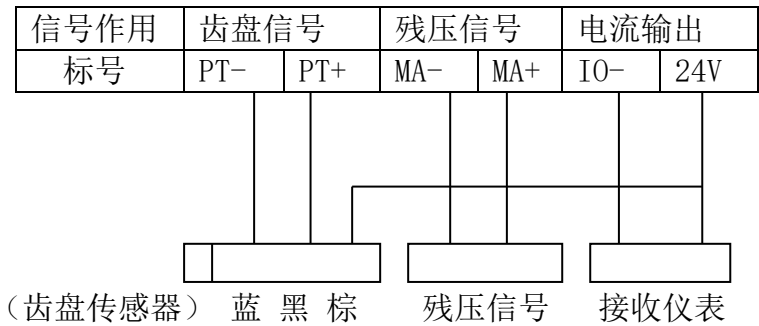


WP-LEQN 转速监控仪

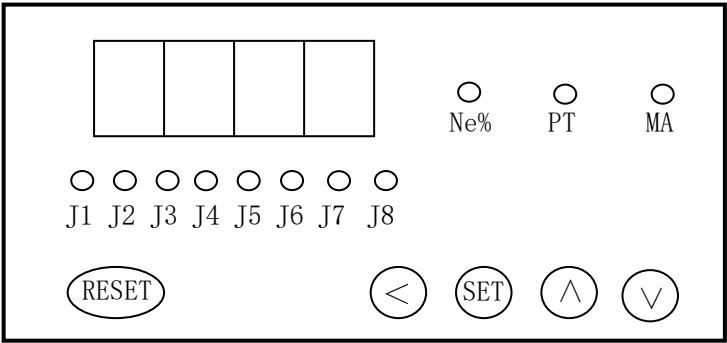
简易说明

一、仪表输入/输出信号的接线



- 注 1: 齿盘传感器的 3 根线不能接错，否则将损坏传感器或仪表。
- 注 2: 残压信号是交流信号，无需区分正、负端；
- 注 3: 电流输出由仪表内部供电，无需再加外部电源，否则将损坏仪表。
- 注 4: 不使用的输入端应短接以防止干扰信号的影响；两路信号且勿并联使用。
- 注 5: 齿盘传感器距齿盘的最佳距离为 2~4mm，仪表开机后，转动齿盘，传感器上的指示灯应由对应的闪烁，若该传感器无闪烁，则表示传感器损坏或接线有误，应仔细予以检查。
- 注 6: 残压输入信号应在 0.2V~250V 之间。

二、仪表面板介绍



- 数码管（4 只）显示输入转速或参数值；
- Ne%是百分比显示转速；
- PT 是齿盘信号指示灯；
- MA 是残压信号指示灯；
- J1~J8 是继电器指示灯；
- 当转速低于 J1~J4 设定值时：
或当转速高于 J5~J8 设定值时：
对应继电器闭合，对应指示灯亮；
- 当转速高于 J1~J4 设定值时：
或当转速低于 J5~J8 设定值时：
对应继电器释放，对应指示灯关闭。

- 按键<可切换百分比或频率显示；
- 按键 SET 可显示菜单密码，一旦密码正确，可进入参数（11 个）菜单；
- 正常检测时，按键 v 可切换显示齿盘或残压测量值（5 秒后自动返回）；
- 参数显示时，按键 ^（或 v）可修改参数；
- 仅当仪表死机时，方可按 RESET 键，正常工作时绝不可随意按该键，否则所有继电器将全部释放，约 5 秒后再重新进入工作状态，此举将对系统工作形成不可预见的损坏。

三、仪表工作过程

- 通电后，仪表显示“SH-1”，自动寻找齿盘（PT）和残压（MA）输入信号；
- 约 5 秒后，仪表进入齿盘频率显示状态：NE%灯熄；PT 灯亮，MA 灯熄；
- 若齿盘信号正常（非零），继电器按齿盘信号动作。
- 若齿盘信号为零，但残压信号正常（非零），仪表显示残压频率，继电器按残压信号动作。
- 若两个信号均为零，则显示‘00.00’，Fp（齿盘）灯点亮，J1 至 J4 继电器闭合（相应指示灯点亮）。
- 一旦齿盘信号恢复正常，仪表自动回到齿盘频率显示；继电器自动由齿盘信号控制。
- 仪表的两路输入信号以齿盘信号优先，自动切换，其切换延时请参见“使用说明”。