

欢迎使用本公司产品,当您使用我公司产品时请务必参阅相应说明书,以免因操作失误而造成不必要的损失!

## 一、功能及特点

- 采用单片微机、超强抗干扰;
- 超低频转速测试(可达10次/分钟);
- 通用性表壳,美观小巧(96×48mm);
- 内置掉电存储,数据保存10年.

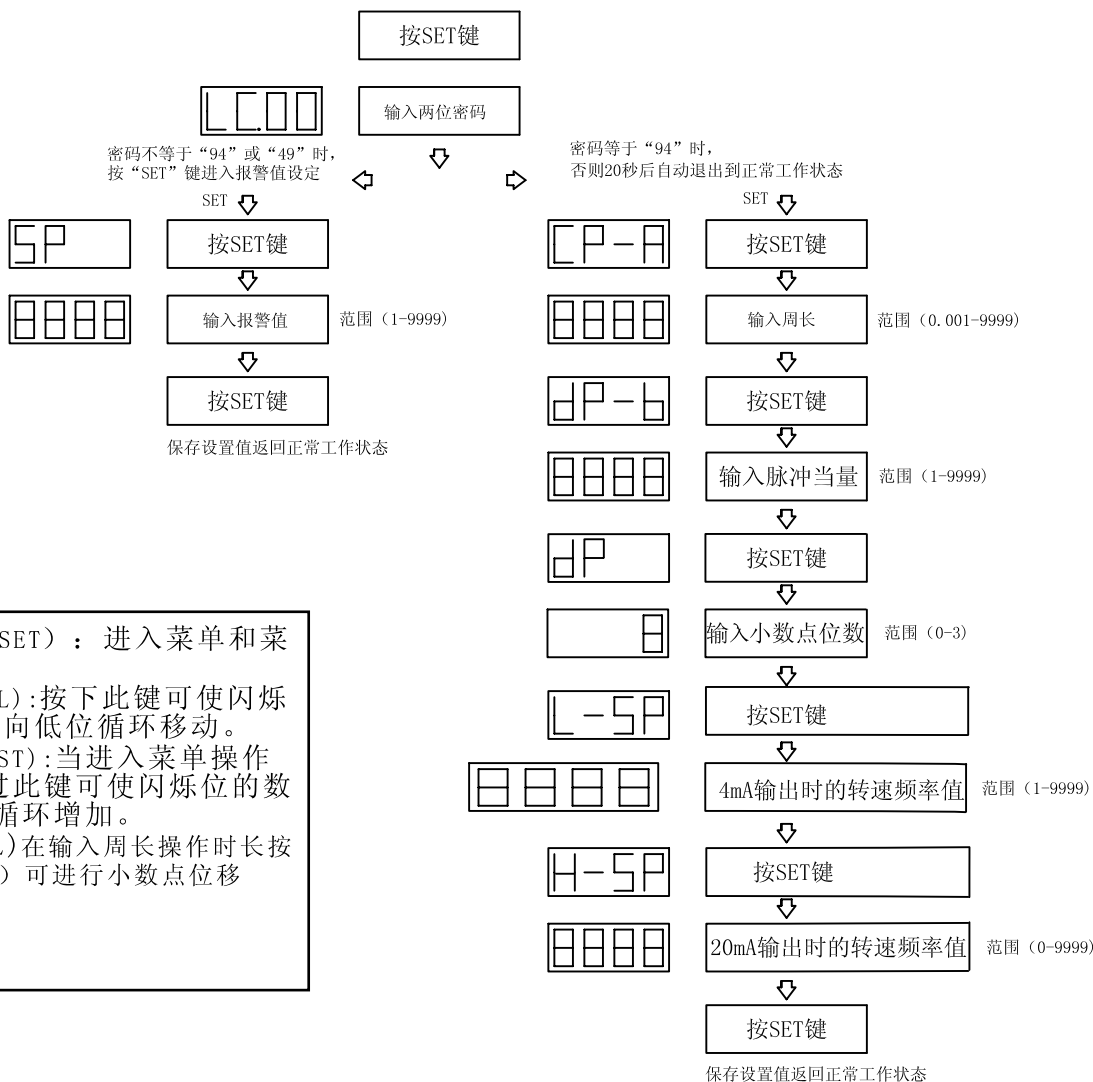


简便算术计算方式 线速单位: M/min  
 线速(转速) = 周长 × 60秒 ÷ 脉冲当量

## 二、技术参数

功能	转速、线速、
输入高电平范围	30V ≥ Input ≥ 4V
输入低电平范围	≤ 0.5V
脉冲当量设定范围	1-9999
周长设定范围	0.001-9999
触点负载	AC250V 3A DC24V 5A
辅助电源	+12V
工作电源	AC220V、110V DC 12V、24V、36V (可选)
绝缘阻抗	≥ 100M
抗干扰能力	IEC 801 3G
工作温度	0~+50°C (相对湿度45%-85%)
储存温度	20~+60°C (相对湿度45%-85%)

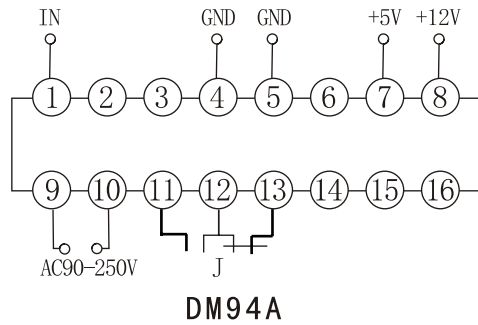
## 三、操作示意图



输入方法:

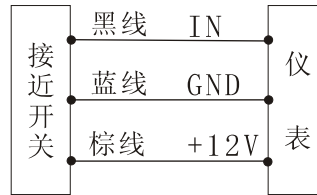
- 1、菜单键 (SET) : 进入菜单和菜单翻页。
  - 2、位选键 (RL) : 按下此键可使闪烁位从高位向低位循环移动。
  - 3、增加键 (RST) : 当进入菜单操作状态,通过此键可使闪烁位的数字由0到9循环增加。
- 位选键 (RL) 在输入周长操作时长按住 (4秒后) 可进行小数点位移

#### 四、接线示意图



#### 注意事项:

1. 信号输入导线不宜过长，用屏蔽线连接较好。
2. 仪表应避免在有腐蚀性、易燃物质、灰尘大、振动强和强干扰源的环境里工作。
3. 本公司接近开关可参照下图相连。



#### 五、数学模型

线速(转速) =  $\frac{\text{周长} \times 60 \text{秒}}{\text{脉冲当量}}$ 。  
周 长 = 转动1圈长度(仪表范围0.001-9999)。  
脉 冲 当 量 = 转动1圈采集多少个信号(仪表范围1-9999)。  
用户只需输入周长和脉冲当量即可得到测量值(测量转速时周长应设为1)。  
注意: 测量线速时仪表显示默认(米)为单位, 如需精确到分米、厘米、毫米;  
只需将周长输入相对应精确单位即可。  
例: 测量线速(M/min) 已知 周长为1.234米, 脉冲当量为500  
要求显示精确到毫米; 线速超过5.108米报警。  
解: 进入设置菜单, 输入报警值5108; 输入周长为1234毫米; 输入脉冲当量500;  
输入小数位3→OK(如小数位设置为零, 那么显示值单位=周长输入单位)。

#### 六、简单故障处理

- 1、仪表显示“----”。  
超量程, 检查周长和脉冲当量设定值。
- 2、无显示。
  - 检查输入电压和极性是否正确。
  - 信号输入端有无短路现象。

制造商: 倍加福电子有限公司  
<http://www.bjfdz.com.cn>