

感谢您对香港狮威公司产品的信赖，当您使用我公司产品时请务必详细阅读说明书，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

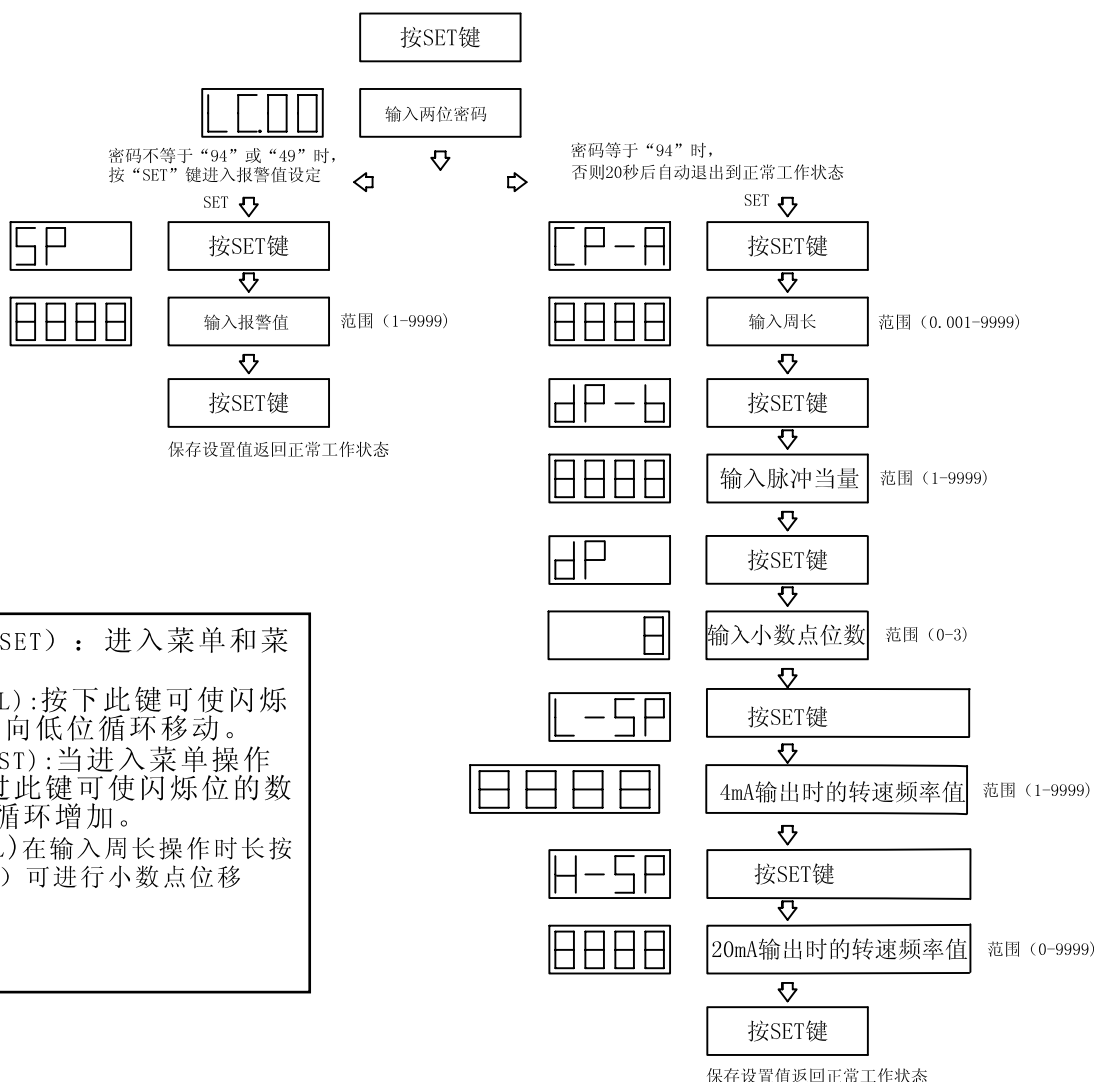
$$\text{线速（转速）} = \frac{\text{周长} \times 60 \text{秒}}{\text{脉冲当量}}$$



二、技术参数

功能	转速、线速、
输入高电平范围	$30V \geq \text{Input} \geq 4V$
输入低电平范围	$\leq 0.5V$
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	$\geq 100M$
抗干扰能力	IEC 801 3G
工作温度	0~+50℃（相对湿度45%-85%）
储存温度	20~+60℃（相对湿度45%-85%）

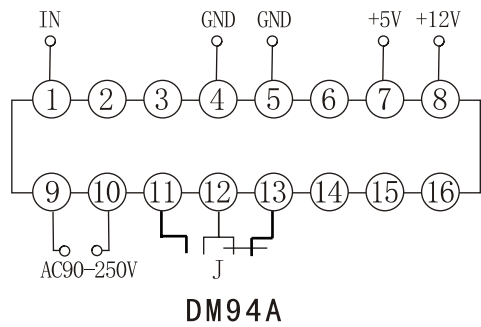
三、操作示意图



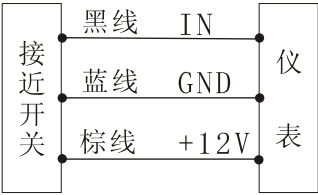
输入方法：

- 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）= 周长×60秒÷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侧量值（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。