

- 0.00000-65535任意系数设定
- 红色高亮数码管
- 最大输入频率10KHz
- 上下限报警继电器输出
- 自由电源电压90V~250V

DB		P	0: 无报警	1: 单点报警	2: 上下限报警
			R: 频率转速表	L: 线速表	
			P: 上下限报警		
			I: 变送输出4-20mA	无: 无变送输出	
			4: 4位数显	5: 5位数显	
			DB系列频率转速表		

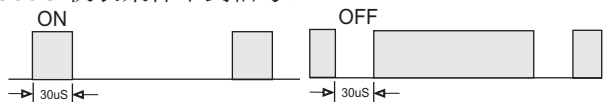
型号	显示范围	报警输出	输入阻抗	系数设定	测量不准确度
DB5-R0	0~99999	无	$\leq 10K\Omega$	1/60	$\pm 0.5\%F.S \pm 1\text{Digit}$
DB5-PR1	0~99999	单点	$\leq 10K\Omega$	1/60	$\pm 0.5\%F.S \pm 1\text{Digit}$
DB5-PR2	0~99999	上下限	$\leq 10K\Omega$	1/60	$\pm 0.5\%F.S \pm 1\text{Digit}$
DB5-L0	0~99999	无	$\leq 10K\Omega$	0.00000~65535	$\pm 0.5\%F.S \pm 1\text{Digit}$
DB5-PL1	0~99999	单点	$\leq 10K\Omega$	0.00000~65535	$\pm 0.5\%F.S \pm 1\text{Digit}$
DB5-PL2	0~99999	上下限	$\leq 10K\Omega$	0.00000~65535	$\pm 0.5\%F.S \pm 1\text{Digit}$

输入方式	单端输入
输入频率	0~10kHz
测量速度	约2.5次/秒
溢出	显示“----”
显示	RedLED (0.56')
输入电平	0VINPUT 30V
耐压	AC1500V1min
绝缘电阻	DC500V $\geq$ 100M Ω
功耗	$\leq$ 4.5VA
电源	90V-250V
重量	Abt. 500g

此联接图仅供参考,具体联接以仪表机壳标识为准

系数值 $a = \text{长度}L \div \text{测量周期}C \div \text{码轮齿数 } n$
 假设当机电设备轴承转动6周时, 传动带走动了1.54m。
 若轴承转动1周, 输出1个脉冲信号(码轮齿数为1), 则系数设定为:
 $1.54 \text{ m} \div 6 = 0.2567$ 这里0.2567就是速率的系数值
 若轴承转动1周, 输出10个脉冲信号(码轮齿数为10), 则系数设定为:
 $1.54 \text{ m} \div 6 \div 10 = 0.0257$ 这里0.0257就是速率的系数值

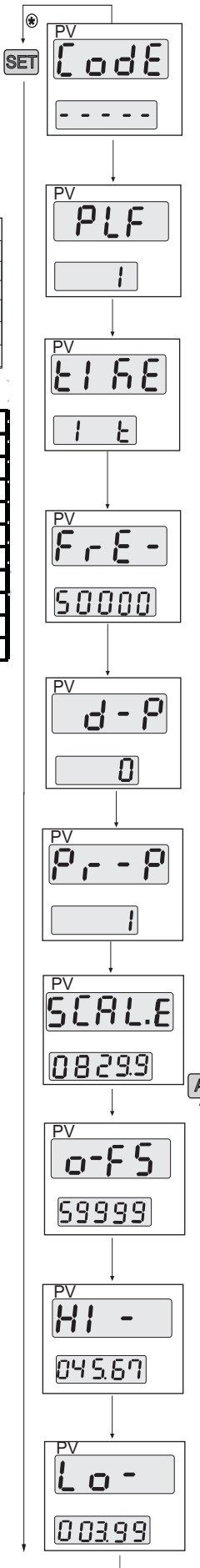
输入的信号 "ON" 脉冲宽度应大于30uS, 若 "ON" 脉冲宽度小于30uS 仪表采样不到信号。



注：用户不同传感器开关时，请根据以上方法连接

	功能模式进入按键		改变数位位移动按键
	菜单返回按键		数值加减按键

频率，转速，线速度表提供用户设置的菜单参数如下图描述。
用户要进入功能设定按以下操作，进入菜单的第一个参数是标记(*)的位置。



① PV显示C o d E。

按  键改变闪烁数位的数字。

按  键移动需要改变的数位为闪烁。

输入密码(5555)。

② Pv显示PLF, 数字滤波
0: 4次滤波, 1: 12次滤波
注: 次数越多, 滞后周期越长, 但显示稳定。

③ Pv显示 Time，转速表周期的换算方式。
注：转速/频率功能才能显示。

按  键改变设置。

50- 60秒(1分钟)为单位

1- 1秒为单位

④ Pv显示 FrE-，仪表最大输入信号频率周期设置。
按  键改变设置。

显示 500 最大频率位500Hz
显示 50000 最大频率为50KHz
注：选择50KHz方式，输入频率范围大，但抗干扰性能差，适应类似旋转编码器等已经整形为方波的输入信号。选择500Hz方式，输入频率范围小，但抗干扰性能强，特别适应继电器触动方式产生的信号。

⑤ **Pv**显示d - P,设置过程值的有效小数位,可以设定为0~3位小数。
按  键改变显示单元的数字。

⑥ Pv显示Pr - P，设置线速度系数有效小数位，可以设定为0~4位小数。按  键改变显示单元的数字。

⑦ PV显示SCALE,设置系数的数字,与11设定
的小数位组合成带小数的系数。

按  键改变闪烁数位的数字。
按  键移动需要改变的数位为闪烁。

最大范围:0.0001-65535

⑧ PV显示O-FS，设置变送输出上限值。
注：只有变送输出功能才显示。
按  键改变闪烁数位的数字。
按  键移动需要改变的数位为闪烁。

⑨PV显示H I -，设置上限报警的数值。
只有上下限功能才能显示。
按  键改变闪烁数位的数字。
按  键移动需要改变的数位为闪烁。

10  Pv显示 L o -, 设置下限报警的数值。
只有上下限功能才能显示。
按  键改变闪烁数位的数字。
按  键移动需要改变的数位为闪烁。