

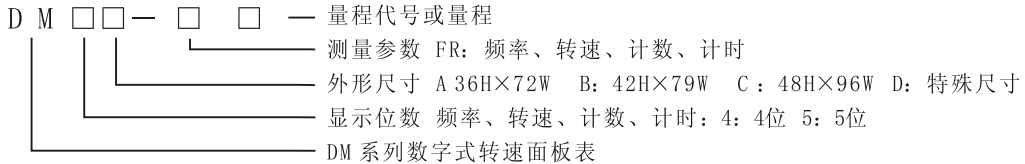
DM 系列数显面板转速表



产品特点

- ※ 通用性表壳，体积小巧
- ※ 测量准确，性能可靠
- ※ 具有频率、转速、计数、计时、电流、电压测量功能
- ※ 计数复位清0功能，计时暂停、清0功能

一、产品型号选择



选型示例: DM4B-FR1, 数字转速面板表、四位显示、外形尺寸42×79、5V 供电、可显示转速或频率

二、技术参数

最大数字显示	(4) 9999; (5) 99999
输入阻抗	≥10MΩ
输入信号	方波、正弦波、高电平3V≤H≤25V、低电平0≤L≤2V
最大输入频率	20KHz
计数速度	≤30CPS
频率采样时间	1See
小数点	根据量程自动改变
工作环境	-10~50℃、35~85%RH
溢出显示	“---”或“---
工作电源	5DCV±10%或12DCV
整机功耗	≤0.5W

三、频率、转速、计数、计时技术参数

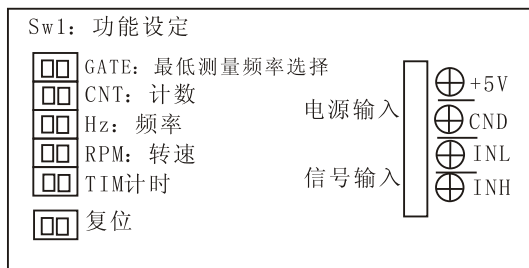
项目		DM4A/B-FR1	DM5C-FR1
显示		红色四位数码管	红色五位数码管
输入电阻		≥10KΩ	
输入信号		高电平3~25V; 低电平0~2V; 正弦波或方波信号	
触发沿		上升沿触发	
测量范围	频率	1~9999HZ	1~10000HZ
	转速	6~9999RPM	6~99999RPM
	计数	0~9999	0~99999
	计时	0~9999秒	0~99999秒
测量精度	频率	0.05%±1Digit	0.05%±10Digit
	计数	±1个脉冲	
	计时	±0.02%FS	
计数速度		≤1000CPS	
频率采样		≤SEC	
小数点		根据量程自动改变	
溢出显示		“UUUU”	
电源		DC5V±10% ≤90mA	
工作环境		0~50℃ <85%RH	

※当选择TIM计时功能时，INH端接高电平（5~25V），计数暂停，断开继续。

※当选择为频率（Hz）或转速（RPM）时，又同时选用GATE（最低测量频率），这时可测量到最低频率0.1Hz，在此种状态下，无信号输入10秒后才显示清“0”；如没有选用GATE（最低测量频率），仪表默认为最低测量频率1Hz，在这种状态下，无信号输入1秒后就显示清“0”。

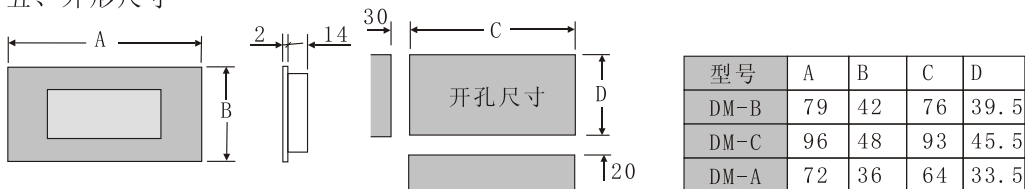
※改变功能后，请复位或重新仪表上电一次。

四、端子接线



注：接线如有变动，以出厂仪表接线为准确。

五、外形尺寸



六、注意事项

- 1、若输入信号伴随高频干扰，应在线路中用高频过滤器。
- 2、存放温度：-10℃~70℃，长期保存应避免直射光线，要求三个月通电一次，通电时间不少于4小时。
- 3、输入导线不宜过长，如被测信号输出端与仪表距离不能缩短，请用双绞屏蔽线，屏蔽层与信号低端相接。
- 4、防止大量灰尘以及有害化学药品侵入。