

北京阿尔泰科技4路隔离高速计数器采集卡USB2392

产品名称	北京阿尔泰科技4路隔离高速计数器采集卡USB2392
生产厂家	北京阿尔泰科技发展有限公司
价格	/
规格参数	品牌:阿尔泰科技 型号:USB2392 :
公司地址	中国北京北京北京市
联系电话	15600362816

产品详情

北京阿尔泰科技4路隔离高速计数器采集卡USB2392

USB2392是--款4路隔离计数器模块，每路计数器均有三个隔离输入和一-一个隔离输出，具有可靠的保护电路设计，可采集高达48V的电压；

主要应用场合为:电子产品质量检测、信号采集、过程控制、伺服控制。

指标参数

4???????

??? 4???????

????? 32?

????? CI??

???????????????? (??????????)

CO??????

*?????	MHz	
*?????	500nS	
????	0~48V	
????	CI???????	
	CO????????????????????	
????		
???????	2 Line	#CTR??CTR?3?????
???????	0~48V?????????NPN/PNP??????	
????	????	
????		
???????	4Line	?????????
?????????	Sink???	
	???????? 5~48V ????60V?	
	???*????????100mA	
	???*????????600mA	
*?????	MHz	
*?????	uS	
????		
?????	50 VDC	
???????	50 VDC	

大家经常使用高速计数器卡功能来计算脉冲的个数，进而产生中断，在中断中快速执行一些工艺操作，或者纯计数。

其实，很多PLC的高速计数通道不仅仅支持计数功能，也支持周期测量、频率测量功能，如S7-1200除了提供计数功能外，还提供了频率测量功能，有3种不同的频率测量周期：1.0秒，0.1秒和0.01秒。

频率测量周期是这样定义的：计算并返回新的频率值的时间间隔。返回的频率值为上一个测量周期中所有测量值的平均，无论测量周期如何选择，测量出的频率值总是以 Hz (每秒脉冲数)为单位。

我们可以利用频率测量功能实现计算电机的实时转速，而且不需要编程，只需要组态即可。

测量原理：

如一台电机带了一个分辨率为2000P/R的增量式编码器，即电机转1圈，发出2000个脉冲，输出类型为AB相，PLC启用频率测量功能，即计算每秒接收到的脉冲数，频率除以2000，即电机1秒钟转了多少圈，再乘以60，即电机多少转/分钟。