

# 西门子电缆代理商-长沙

产品名称	西门子电缆代理商-长沙
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

## 产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司

主营西门子原装

S7-200CN|S7-200|S7-1200|S7-300|

S7-400|ET200系列PLC，

西门子T400|TDC高端控制器|

西门子PCS7过程控制系统，西门子HMI，

西门子802C|S|D|810D|840D|828D数控系统及备件，

西门子MM4|G110|G120|V10标准变频器，

西门子S120|611系列伺服系统，

西门子profibus-DP现场总线系统，

西门子电机，西门子过程仪表

凡我公司出售的西门子产品均享受西门子官方质保一年，

一年内有任何质量问题免费提供换新或维修服务,不收取任何费用！

希望我的用心能换来您对我们的信心！

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

??????????????

### 概述输入脉冲电平

计算电子装置可以处理高差分电压 27V 的编码器信号（对称和非对称）。编码器类型通过参数选择。计算电子装置可以通过电子方式调整到编码器信号电压。利用参数设置，可以细分出两种额定输入电压范围。

### 额定输入电压范围

	5 V
低电平	差分电压 < 0.8 V
高电平	差分电压 > 2 V
滞后	> 0.2 V
共模控制能力	$\pm 10$ V

如果脉冲编码器没有提供任何对称编码器信号，自它必须接地，每根信号线绞成对，并连接到track 1、track 2 和zero mark（零标志）的负接口上。

### 可以计算的高频率

可以计算的编码器脉冲高频率为 300kHz。为了确保正确计算编码器脉冲，两个编码器信号边沿(track 1、track 2)之间的小边沿间隙Tmin列于表内，必须遵守。

## 额定输入电压范围

5 V

差分电压 2)

2 V

T min 3)

630 ns

如果脉冲编码器与编码器线不匹配，在接收端会出现讨厌的电缆反射。为了确保这种类型的编码器可以无错计算，需要抑制这种反射。必须维持下表列出的限制值，以便防止超过在计算电子装置适配器上造成功率损耗。

F max

50 kHz

差分电压 4)

高达 27 V

## 电缆，电缆长度，屏蔽连接

编码器电缆电容在每个编码器边沿跳变时一定会充电。此电流的 rms 值与电缆长度和脉冲频率成正比，一定不能超过编码器制造商允许的电流值。必须使用符合编码器制造商推荐规格的电缆，不能超过规定的长电缆长度。

一般来说，双绞线中有一根带屏蔽对于每一轨来说就足够了。这可以降低线间的串扰。对所有双绞线加屏蔽可以防止干扰脉冲干扰。屏蔽应该以大表面面积连接到 SINAMICS DC MASTER 屏蔽条上。

1) 限制：见“可以计算的高频率”

2) 计算电子装置端子上的差分电压

3) 可能出现的由编码器和电缆引起的相位误差 LG (90° 偏差)，可以从 Tmin 计算： $LG = + (90^\circ - f_p \times T_{min} \times 360^\circ \times 10^{-6})$

LG 相位误差，单位度

f<sub>p</sub> 脉冲频率，单位 kHz

T min 小边沿间隙，单位 ns

4) 编码器脉冲的差分电压，不带负载（近似编码器的电源电压大小）