

SIEMENS/西门子S7-300通讯模块CP341带RS422/485接口6ES7341-1CH02-0AE0

产品名称	SIEMENS/西门子S7-300通讯模块CP341带RS422/485接口6ES7341-1CH02-0AE0
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

四、RS485常见的故障与解决方法

一、如何预防故障的发生呢？

为减少通信故障提出下面几条建议。

1、建议用户使用和购买厂家提供的485转换器或者厂家指定推荐品牌的485转换器。

2、厂家会对与其配套的485转换器做大量的测试工作，并且会要求485转换器生产厂家按照其固定的性能参数进行生产和品质检测，所以它与门禁设备具备较好的兼容性。千万不要贪图便宜购买杂牌厂家的485转换器。

2、终端电阻法：

在*后一台485设备的485+和485-上并接120欧姆的终端电阻来改善通讯质量。

```
<p hevetica="" neue="" ,="" pingfang="" sc="" ,="" hiragino="" sans="" go="" ,="" microsoft="" yahei="" ui="" ,="" yahei="" ,="" arial="" ,="" sans-serif="" ;="" background-color="" :="" rgb(255,="" 255,="" 255);="" text-align="" :="" center;="" box-sizing="" :="" border-box="" !important;="" overflow-wrap="" :="" break-word="" !important;="" style="" :="" margin-top: 0px; margin-bottom: 24px; padding: 0px; border: 0px; outline: 0px; max-width: ****; clear: both; min-height: 1em; color: rgba(0, 0, 0, 0.9); font-size: 17px; letter-spacing: 0.544px; white-space: normal;">
```

3、中间分段断开法：

通过从中间断开来检查是否设备负载过多、通讯距离过长、某台设备对整个通讯线路的影响等。

4、单独拉线法：

单独简易拉一条线到设备，这样可以用来排除是否是布线引起了通讯故障。

5、更换转换器法：

随身携带几个转换器，这样可以排除是否是转换器质量问题影响了通讯质量。

6、笔记本调试法：

先保证自己随身携带的电脑笔记本是通讯正常的设备，用它来替换客户电脑进行通讯，如果正常，则表明客户的电脑的串口有可能被损害或者受伤。

在弱电智能化工程中，RS485应用是很多的，*常见应用于门禁系统、BA系统，智能照明系统，停车场管理系统等，随着数字网络不断普及，现在RS485在弱电应用越来越少。