

# 西门子PLC天津 (中国)总代理商

产品名称	西门子PLC天津 (中国)总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

## 产品详情

S7-1200 做 DP Master 通讯时，DP slave 丢失后，CPU不会停机，也不需要向 CPU 下载组织块。

对PROFIBUS DP 的故障诊断，有如下几种方法：

### 通过模块上的指示灯

前面板上的DIAG灯，绿色正常，有错误和问题时提示为红色。上盖后面的RUN/STOP、ERROR和前面板的DIAG灯相组合，给出模块状态：

图1. 早期 CM1243-5固件版本 V1.0 & V1.1 的故障指示灯

## 图2. CM1243-5 固件版本 V1.2 & V1.3 的故障指示灯

### 通过编程软件诊断

早期 CM1243-5 固件版本V1.0 & V1.1在STEP 7 V11中查看CPU 诊断缓冲区中的条目。

### 查看在线状态下模块的信息

较新版本的CM1243-5 例如 V1.3版本在TIA V13 SP1中查看诊断缓冲区里从站丢站的信息记录如下：

### 通过程序读取DP从站诊断信息

CM1243-5使用 DPNRM\_DG 指令，可以读取PROFIBUS DP从站的诊断数据。

### DPNRM\_DG 指令参数：

REQ：读取请求LADDR：从站诊断地址RECORD：读取到的诊断数据存放的目标地址RET\_VAL：执行指令出错时返回错误代码BUSY：正在读诊断数据CM 1242-5 支持6 个字节的诊断，和6 个字节的设备特定的诊断，通过标准诊断，可得到从站状态。

### 标准诊断数据概述：

标准诊断数据信息：

标准诊断数据读取方法：在主程序OB1调用S7-1200“扩展指令/分布式I/O/其它”的DPNRM\_DG指令。单击块参数 LADDR，将在下拉列表中选择DP从站诊断地址，读取的诊断数据存放在DB4中。

通过监视表格查看诊断数据：