

山西运城西门子PLC代理商

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 山西运城西门子PLC代理商 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商 |
| 价格 | 99.00/件 |
| 规格参数 | 西门子代理:西门子一级代理 西门子总代理:西门子模块代理商 西门子PLC模块代理商:西门子触摸屏一级代理商 |
| 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 | 15618722057 15618722057 |

产品详情

山西运城西门子PLC代理商

有人问4-20毫安信号怎么来的？那么，很抱歉，本文不讲这个。

那么4-20毫安是直流信号？还是交流信号哪？很明确地告诉你：直流信号！既然是直流信号，就会有正负。

4-20毫安信号采用几线制哪？答案是两线制或四线制，通常用的控制信号都是两线制，只有两根小细线，V+和V-。

4-20毫安信号在运行中如何测量哪？这是本文要讨论的重点。通常有两种方法，一是数字万用表直流毫安档测量，另一种是采用毫安钳形表进行测量。两种方法在现场都经常使用，但第一种使用更为广泛。

下面就介绍第一种正确的测量方法：打开万用表，将档位切至直流毫安档。将红色测试线插入毫安插孔，黑色测试线插入com插孔。将红色表笔与V+接触，黑色表笔与V-接触，然后读数即可。

那么，有没有必要拆线测量哪？答案是若输出线没有并接其他线，就不需要拆线测量，直接并联端子就可以测量，若是并接了其他线，就需要把V+拆下，用红色表笔测量，黑色表笔保持不变。若是直接从端子上并接测量，会造成上位机测量信号为“0”，要提前做好预判。

4-20毫安信号属于恒流源，输出信号稳定，满足长距离传送，没有压降损失，但这种信号很容易受到强

电干扰，使信号源发生畸变，所以，发送和接收端安装信合隔离器是有效的隔离手段

1.前言 上世纪九十年代走向实用化的现场总线控制系统，正以迅猛的势头快速发展，是目前新型的控制系统。现场总线控制系统是目前自动化技术中的一个热点，正受到国内外自动化设备制造商与用户越来越强烈的关注。现场总线控制系统的出现，将给自动化领域带来又一次革命，其深度和广度将超过历史的任何一次，从而开创自动化的新纪元。

在有些行业，FCS是由PLC发展而来的；而在另一些行业，FCS又是由DCS发展而来的，所以FCS与PLC及DCS之间有着千丝万缕的联系，又存在着本质的差异。本文试就PLC、DCS、FCS三大控制系统的特点和差异作一分析，指出它们之间的渊源及发展方向。

2. PLC、DCS、FCS三大控制系统的基本特点 目前，在连续型流程生产自动控制（PA）或习惯称之为工业过程控制中，有三大控制系统，即PLC、DCS和FCS。它们各自的基本特点如下：

2.1 PLC （1）从开关量控制发展到顺序控制、运送处理，是从下往上的。

（2）连续PID控制等多功能，PID在中断站中。

（3）可用一台PC机为主站，多台同型PLC为从站。

（4）也可一台PLC为主站，多台同型PLC为从站，构成PLC网络。这比用PC机作主站方便之处是：有用户编程时，不必知道通信协议，只要按说明书格式写就行。

（5）PLC网络既可作为独立DCS/TDCS，也可作为DCS/TDCS的子系统。

（6）大系统同DCS/TDCS，如TDC3000、CENTUMCS、WDPFI、MOD300。

（7）PLC网络如Siemens公司的SINEC—L1、SINEC—H1、S4、S5、S6、S7等，GE公司的GENET、三菱公司的MELSEC—NET、MELSEC—NET/MINI。

（8）主要用于工业过程中的顺序控制，新型PLC也兼有闭环控制功能。

（9）制造商：GOULD（美）、AB（美）、GE（美）、OMRON（日）、MITSUBISHI（日）、Siemens（德）等。

2.2 DCS或TDCS

（1）分散控制系统DCS与集散控制系统TDCS是集4C（Communication，Computer，Control、CRT）技术于一身的监控技术。

（2）从上到下的树状拓扑大系统，其中通信（Communication）是关键。

（3）PID在中断站中，中断站联接计算机与现场仪器仪表与控制装置。

（4）是树状拓扑和并行连续的链路结构，也有大量电缆从中继站并行到现场仪器仪表。

（5）模拟信号，A/D—D/A、带微处理器的混合。

（6）一台仪表一对线接到I/O，由控制站挂到局域网LAN。

（7）DCS是控制（工程师站）、操作（操作员站）、现场仪表（现场测控站）的3级结构。

(8) 缺点是成本高，各公司产品不能互换，不能互操作，大DCS系统是各家不同的。

(9) 用于大规模的连续过程控制，如石化等。

(10) 制造商：Bailey（美）、Westinghouse（美）、HITACH（日）、LEEDS & NORTHROP（美）、SIEMENS（德）、Foxboro（美）、ABB（瑞士）、Hartmann & Braun（德）、Yokogawa（日）、Honeywell（美国）、Taylor（美）等。