

西门子中国(授权)一级代理 代理商PLC

产品名称	西门子中国(授权)一级代理 代理商PLC
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

技能。作为石化再生生产的技术核心所表现出的设计院的清楚明白这些元件的符号和连接符号控制室的连接的

01

PID图是什么？

工艺流程图：

流程图是工艺包阶段就开始形成初版，随着设计阶段的深入，不断补充完善深化，它分阶段和版。PID图是在PFD的基础上，由工艺、管道安装和自控等专业共同完成。需要画出所有的设备、仪表、管道及其规格、保温厚度等内容，是绘制管道布置图的主要依据。PID图是工艺包阶段就开始形成初版，随着设计阶段的深入，不断补充完善深化，它分阶段和版。PID图是工艺包阶段就开始形成初版，随着设计阶段的深入，不断补充完善深化，它分阶段和版。PID图是工艺包阶段就开始形成初版，随着设计阶段的深入，不断补充完善深化，它分阶段和版。

工艺管道及仪表流程图：

即Piping, 简称PID。PID是在PFD的基础上，由工艺、管道安装和自控等专业共同完成。需要画出所有的设备、仪表、管道及其规格、保温厚度等内容，是绘制管道布置图的主要依据。PID图是工艺包阶段就开始形成初版，随着设计阶段的深入，不断补充完善深化，它分阶段和版。PID图是工艺包阶段就开始形成初版，随着设计阶段的深入，不断补充完善深化，它分阶段和版。PID图是工艺包阶段就开始形成初版，随着设计阶段的深入，不断补充完善深化，它分阶段和版。PID图是工艺包阶段就开始形成初版，随着设计阶段的深入，不断补充完善深化，它分阶段和版。

02

PID图能告诉我们什么？

1.用规定的类别图形符号和文字代号:

表示全部设备和工艺流程的全部设备、机械和驱动机，包括需就位的备用设备和生产用的移动式设备，并

2.用规定的图形符号和文字代号:

详细表示全部工艺管道、阀门、主要管件（包括临时管道、阀门和管件）、公用工程站和隔热等

3.用规定的图形符号和文字代

表示全部检测、指示、控制功能仪表，包括一次性仪表和传感器，并进行编号和标注。

4.用规定的图形符号和文字代号:

表示全部工艺分析取样点，并进行编号和标注。

5.安全生产、试车、开停车和事故处理在图上需要说明的事项:

包括工艺系统对自控、管道等有关专业的设计要求和关键设计尺寸。

提示

PID图也称带控制点的工艺流程图。

是详细表示全部工艺管道、阀门、主要管件（包括临时管道、阀门和管件）、公用工程站和隔热等

完整技术资料是设计部分施工的依据，而且也是企业管理、试运行、操作、维修和开停车等各方面所需的

通过工艺管道及仪表流程图可以了解：

设备的数量、名称和位号。

主要物料的工艺流程。

其他物料的工艺流程。

通过对阀门及控制点分析，了解生产过程的控制情况。

03

PID设计4大要素？

工艺管道及仪表流程图（PID图）是化工设计的重要组成部分。接下来，给大家详细介绍PID图中最重要的

1

设备

用规定的类别图形符号和文字代号表示装置工艺过程的全部设备、机械和驱动机。

根据流程图和设备表，按规定的图例和内部特征（例如塔的填充物和塔板、容器的搅拌器

对于表中未列出的设备和机器图例，可按实际外形简化绘制，但在同一liu程图中，同类设备的外形应一

常用设备图例

