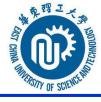


口 化工设备图的分类

- 设备总图:表示化工设备及附属装置全貌、组成和特性的图样。 它应表达设备各主要部分结构特征、装配连接关系、 主要特征尺寸和外形尺寸,并写明技术要求,技术 特性等技术资料;
- 装配图: 表示化工设备的结构、尺寸、各零部件间的 装配 连接关系,并写明技术要求和技术特性等技术资料的图样;
- 部件图: 表示可拆或不可拆部件的结构形状、尺寸大小、技术要求和技术特性等技术资料的图样;
- 零件图: 表示化工设备零件的结构形状、尺寸大小及加工、 热处理、检验等技术资料的图样;

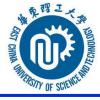


口 化工设备图的分类

表格图: 用综合列表方式表示结构形状相同、尺寸大小不同的化工设备、部件、零件的图样;

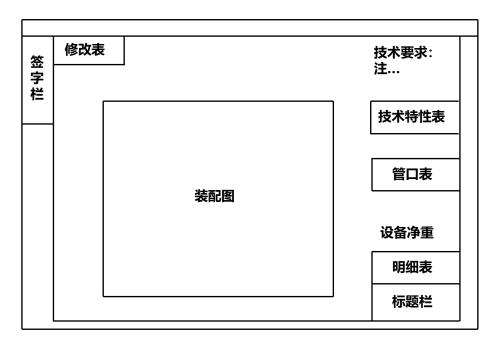
标准图: 经国家有关主管部门批准的标准化或系列化设备、 部件或零件的图样;

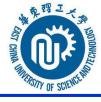
通用图: 经过生产考验,结构成熟,能重复使用的系列化设备、部件和零件的图纸。



口 化工设备图的基本内容

1. 标题栏——设计单位、设备 (项目)名称、图纸名称、图 号、设计阶段、比例、图纸 张数(共_张、第_张)、设 计、制图、校核、审核、审 定等人的签字及日期。





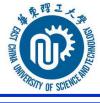
口 化工设备图的基本内容

2. 明细表:说明组成本张图纸的各部件,一般格式如下:

/# D		/z T/z	*** 日	++ \\\\\\	单重	总重	备注
件号	图号或标准号	名	数量	材料	重量/kg		田 <i>八</i> 工

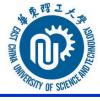
3. 管口表:将本设备各管口用英文小写字母自上而下按顺序填入 表中,表明各管口的位置和规格等。

件号	公称尺寸	连接尺寸标准	连接面形式	用途或名称



口 化工设备图的基本内容

- 4. 技术特性表:将设备设计、制造、使用的主要参数(设计压力、工作压力、设计温度、工作温度、各部件的材质、焊缝系数、腐蚀裕度、物料名称、容器类别及专用化工设备的接触物料的特性等)技术特性以列表方式表示,供施工、检验、生产执行;
- 5. 技术要求:以文字对化工设备的技术条件,应该遵守和达到的 技术指标等,逐条书写清楚;
- 6. 注: 常写在技术要求的下方,用来补充说明技术要求范围外, 但又必须作出交待的问题。



口化工设备图的绘制

- 对已有设备测绘,主要用于仿制已有设备或对现有
- 设计和绘制。