

# 目视化手册



## 目录



01

颜色、线条标准

01

物料管理

02

目视化标识

02

安全管理

03

设备目视化

03

办公室目视管理



# PART 01

## 颜色、线条标准



SIMPLE&MODERN



### 工厂基本颜色标准

目的	规范公司各种厂房，管道，设备等设施的基本色，使公司在整体上整齐划一。
对象	厂房、管道、设备等公司内所有设施。
标准	<ol style="list-style-type: none"><li>1、对所有工厂中会出现的各种设施统计列表；</li><li>2、针对所有设施表面颜色制定，可参照右图所示；</li><li>3、油漆或者涂料涂布</li><li>4、具有不同请参照贵公司特色，但</li></ol>

#### 设计图说明

项目	颜色名称	颜色示样
厂房围墙	白色	
围墙栅栏	黑色	
房内墙	乳白色	
房外埋	米黄色	
房地面	自定义	
一房分割线	自定义	
厂房裙	自定义	
厂房踢脚线	黑色	
车间内过道	自定义	
门	白色	
楼梯扶手	不锈钢	
楼梯踢脚线	灰色	
楼梯地面	大理石本色	
锅炉本体	黑色	

	<p>一种设施只有一个标准。</p>
--	--------------------

## 现场画线颜色管理

目的	对现场进行颜色管理，使现场规范化。
对象	生产车间所有工作场所。
标准	<p>1、按管理要求在相应的地方刷不同颜色的油漆；</p> <p>2、划线的具体形状参照后面章节的相关规定。</p>

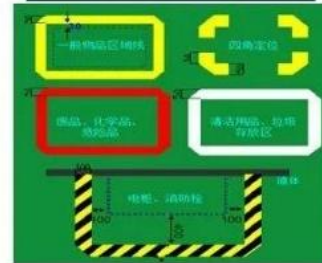
### 设计图说明

适用项目	规格 (mm)	基准颜色	使用材料
车间主通道	100	黄色	1、环氧树脂 地面使用地胶带
仓库主通道	100		
一散区域域	50		
辅助通道线	50		
开门线	50		
国转区域划	50		
桌面物品定位线	10		
人行道	100mm, 线距 200mm	2、水泥地面、仓库等较易磨	
废品区	50		

## 区域线、定位线的标识

目的	让所有人员熟悉物品摆放的区域线体颜色、规格，使现场物品类别清晰。
对象	所有物品的摆放。
标准	<p>1、一般物品区域使用黄色区域线，线宽50mm；</p> <p>2、生产中的废品、化学品、危险品的摆放使用红色区域线，线宽50mm；</p> <p>3、卫生用品存放区域线使用白色线，线宽50mm；</p> <p>4、电柜、消防栓等区域线使用斑马线绘制，线宽100mm；</p> <p>5、区域内的物品定位采用四角定位，具体规格如右图所示；</p> <p>6、各区域线的大小以摆放物品大小而定，物品摆放与区域线距离为：<math>30\text{mm} \leq \text{距离} \leq 50\text{mm}</math>。</p>

### 设计图说明

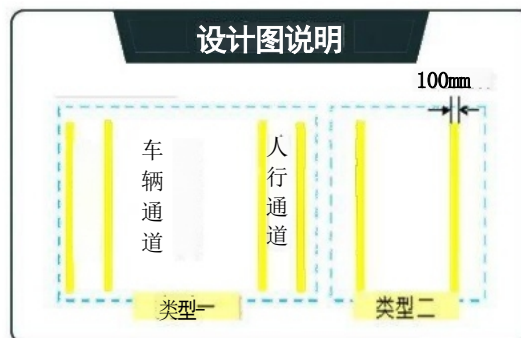


### 实物效果图



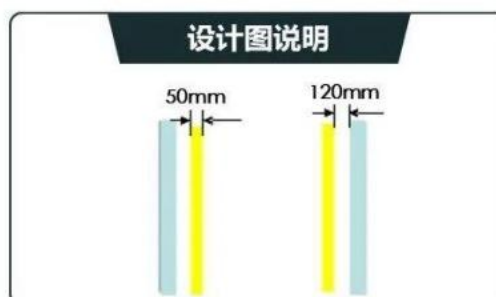
## 车间主干道标识线

目的	为了保护墙面与设备，区分人与车辆的通行，培养员工按道路通行的习惯。
对象	车间内部主干道通道。
标准	<p>1. 不断有车辆往来的汽车车间内标识(见右图一)</p> <p>1) 宽：100mm</p> <p>2) 材料：油漆</p> <p>3) 颜色：黄色；</p> <p>4) 通道分车辆通道人行通道，并标明“人行通道”字样；</p> <p>2. 通常工厂内的主干道(见右图二)</p> <p>1) 宽：100mm, 材料：油漆或地胶带</p> <p>2) 颜色：黄色，</p>



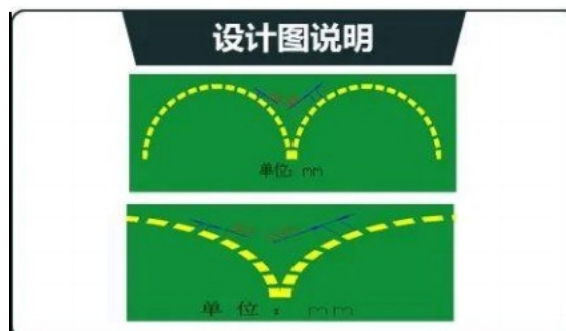
## 作业区通道标识方法

目的	区分人与物料的通行，培养员工按道路通行的习惯。
对象	现场通道，设备边缘、走廊、仓库通道。
标准	<p>1、线宽：50mm；</p> <p>2、材料：油漆或地胶带；</p> <p>3、颜色：黄色；</p> <p>4、距离设备50mm的位置按直线划线；</p> <p>5、距离墙面120mm的位置按直线划线，墙面若有凸出的墙柱，相应的离墙柱120mm处划线</p> <p>6、若通道宽度大于1.5m，可在通道中间画中心线，线宽50mm，车辆往来较多可规划出车行道和人行道(如右图)。</p>



## 开门线的绘制标准

目的	通过标识门开时的旋转轨迹以保证门开关顺畅，明确门开关的范围。
对象	办公室、仓库、车间、各控制室等的门。
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、以门口的门轴为中心画半圆，半径为一扇门的宽度；</li> <li>2、半圆的边为虚线；</li> <li>3、虚线的实体线为100mm×50mm，每段间隙为50mm</li> <li>4、虚线的颜色为黄色。</li> </ol>



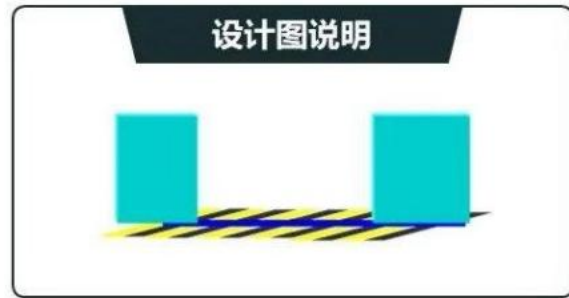
## 管道颜色标识方法

目的	管道内流体可视化，预知管道危险性，预防事故发生，提高管道维护的效率。
对象	公司所有管道，包括气体和液体管道。
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、压缩空气管道涂刷成天蓝色；</li> <li>2、氮气管道涂刷成黄色；</li> <li>3、消防管道涂刷成红色；</li> <li>4、冷凝水管道涂刷成黑色；</li> <li>5、水管涂刷成银色；</li> <li>6、详细管道颜色标识见国家标准</li> </ol>



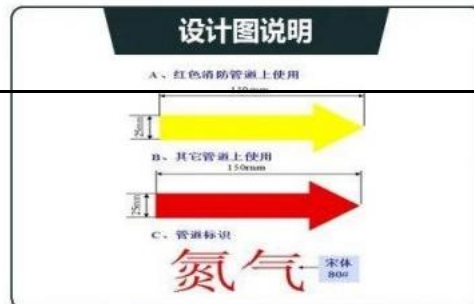
## 平推门轨迹警示线

目的	左右平推门开门轨迹斑马线警示，防止开闭门时发生危险。
对象	经常开闭的左右平推门，自动门除外。
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、黄黑斑马线宽200mm, 从门外沿向外延伸；</li> <li>2、黄黑线倾角为45°；</li> <li>3、黄黑条纹宽度为50mm；</li> <li>4、斑马线画法为：先刷黄漆，贴付透明胶带后涂黑漆。</li> </ol>



## 管道流向标识方法

目的	使排管的流体、方向、压力等可视化，提高管道维护的效率。
对象	公司所有的管道，包括气体和液体管道。
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、制作防水不干胶标签，标签上箭头颜色为流体的标准色样；</li> <li>2、箭头颜色分为黄色和红色，黄色张贴在消防管道上，红色张贴在其它管道上；</li> <li>3、规格：长150mmX宽25mm；</li> <li>4、依据管道大小来选择使用；</li> <li>5、制作防水不干胶标识，宋体80#。</li> </ol>



# 运输车辆放置标识

目的	明确规划所有运输车辆摆放的区域，确保运输车辆定点放置，使得车间整齐有序。
对象	所有运输车辆。
标准	<p>1、运输车辆区域线采用半封闭实线绘制，出入口绘制箭头指示(如图所示)；</p> <p>2、区域线规格：线宽： 50mm, 颜色：黄色；</p> <p>3、黄线范围进口处用不同颜色字体标注“车位1”（车位排序根据实际车辆数量), 明确此作业区域为车辆停放处，确保作业现场整齐有致(如右图所示)</p> <p>4、区域内的车辆定位采用四角定位，车辆区域线距车辆距离如图所示。</p>



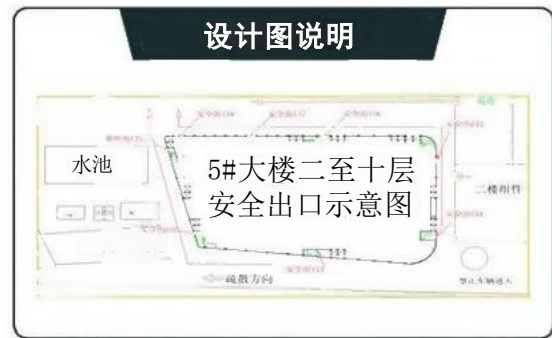
<b>配电柜、消防器材警示区域线</b>	
目的	
对象	消防用品及电柜的警示区域明显。
标准	所有的电柜和消防栓等消防用品区。





## 消防疏散图

目的	在发生意外的时候，为确保人员安全迅速的撤离。
对象	车间、办公楼、厂区公共区域等。
标准	<p>1、每栋楼每层主要进出口都必需有消防疏散平面指示图。</p> <p>2、消防疏散平面指示图包括：楼层、所在位置、消防通道、安全出口标识用绿色指示，消防设施、器材用红色指示。</p>



## 载货电梯目视化标准

目的	明确公司内部所有载货电梯的外观标准。
对象	公司内所有的载货电梯。
标准	<p>1、货梯整体的外观颜色采用苹果绿色；</p> <p>2、货梯门的两侧都需要装上防撞栏，高度为120cm,宽度为25cm,且表面刷上黄黑斑马线；</p> <p>3、货梯编号贴于货梯的正上方；</p> <p>4、货梯警告标示贴在控制板的上方；</p> <p>5、货梯内部张贴标识牌，内容包括电梯维护负责人和故障电话。</p>



## 晨会定置线

目的	定点规范员工会议区域。
对象	车间员工晨会。
标准	1、员工必须站在黄色警戒线内整齐列队  2、地点、大小根据车间现场定制。

### 设计图说明

主持人

员工



## PART 02

# 目视化标识

SIMPLE&MODERN



### 电力安全警示标识

目的	在电力设施上悬挂或张贴相应的安全标语牌，以示提醒和警告，确保安全。
对象	控制柜、高压设备、各种电力设施。

#### 设计图说明



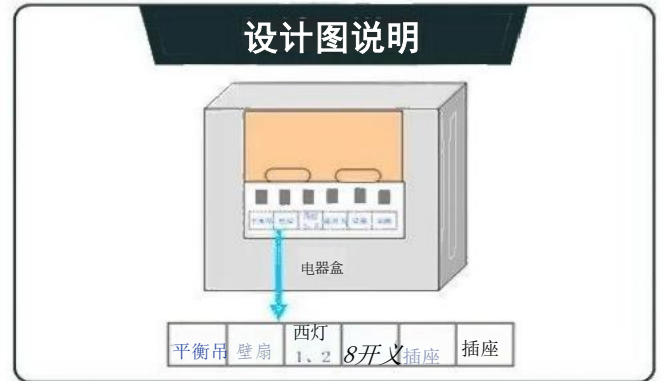
#### 实物效果图



<b>标 准</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 制作长方形标示牌，明确电子安全内容及图案(如右图所示)。</li><li>2. 电力安全标示牌悬挂在危险源正前方或粘贴在电柜的正面，高度参照人员视角，建议下边缘离地1600mm。</li><li>3. 参考规格：长300mm，宽250mm。</li><li>4. 材料：PVC，单面印刷。</li></ol>
----------------	---

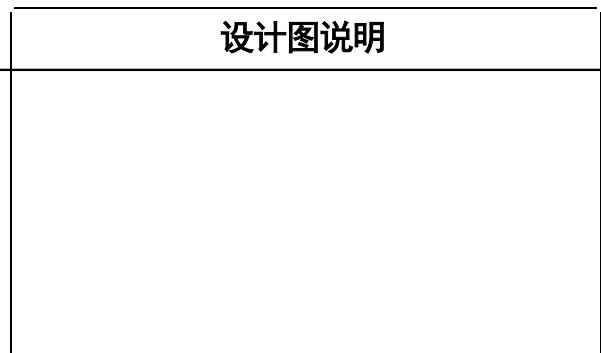
## 电器控制开关标识方法

目的	通过贴标识，确定开关控制什么物品(如电扇、灯等)。
对象	工作现场所有小电器盒。
标准	<p>电器盒内控制开关标识：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、确定各标识控制什么；</li> <li>2、量好区域大小，根据区域确定标识大小，将标识塑封</li> <li>3、将制作完毕的标识用双面胶或海绵胶附着在控制开关下方。</li> </ol>



## 开关标识方法

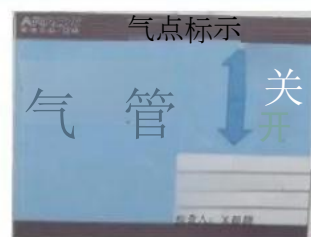
目的	通过贴标识，目视化不同门把手开关的方法，便于设备的日常管理。
对象	工作现场所有电器箱。
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、按推行办提供的模板制作，若本单位电器箱开关无须“按”，可不贴“按”字标识</li> <li>2、将使用方法标识塑封；</li> <li>3、将制作完毕的标识用双面胶或海绵胶附着在电器箱门上。</li> </ol>



## 阀门开关标识方法

目的	通过贴标识使气阀开关使用方法、管理规定和责任人目视化。
对象	工作现场所有气阀开关。
标准	<p>1、确定气阀开关方向、管理规定及责任人；</p> <p>2、制作标识并塑封；</p> <p>规格：9cm*12cm</p> <p>3、将制作完毕的标识用双面胶或海绵胶附着在泡沫板上，然后悬挂在气阀开关上。</p>

### 设计图说明



### 实物效果图

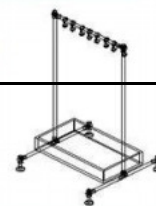


## 清扫工具保管方法

目的	明确清扫工具的放置位置，集中管理，缩短查找时间，避免乱丢乱放现象，提高工作效率。
对象	各种清扫用具扫把、拖布等。
标准	<p>1、基本清扫工具保管原则是离地吊挂管理；</p> <p>2、制作适合的清洁用具架；</p> <p>3、在每个工具的位置上标明名称</p> <p>4、在保管架的上面标明管理者。</p>

### 设计图说明

#### 清洁用具架

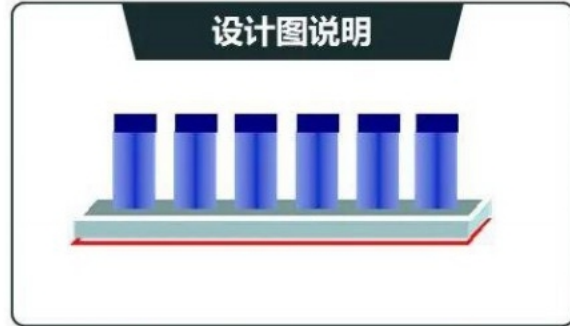


### 实物效果图



## 垃圾分类回收标识方法

目的	把垃圾进行区分，对物资的流出进行把关，提高环保意识，提倡回收再利用，降低成本。
对象	公司内所有的垃圾及其分类回收箱。
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、垃圾分为六种：燃烧类、不燃类、废罐玻璃类、抹布类、金属类</li> <li>2、匪类标识为不干胶贴纸(长100mmx宽60mm),并附着在分类箱上部</li> <li>3、区域线的线宽：50mm;</li> <li>4、区域线油漆颜色：白色;</li> <li>5、公司关于垃圾的分类可以自行决定。</li> </ol>



## 区域清扫责任表编制

目的	通过制作5S管理规范使现场物料摆放、工具定置、员工操作等规范化、制度化、目视化。
对象	工作现场所有岗位。
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、明确设备日常点检项目和点检标准、方法、工具及周期;</li> <li>2、制作标识并打印，规格：A4;</li> <li>3、将制作完毕的标识用硬胶套装上悬挂(如右图)</li> </ol>



## 危险品(化学品)标识

目的	让所有员工都能熟练掌握化学危险品的警示标识的制作规格,使化学危险品警示标识标准化。
对象	所有化学危险品区域
标准	<p>1、标识名称:化学危险品警示标识;</p> <p>2、标识颜色规格:A4复印纸;</p> <p>a:主体背景颜色:白色;</p> <p>b:文字颜色及规格:见图例</p>



## 危险品(化学品)管理

目的	1. 让所有人员了解化学危险品的管理方法;
对象	2. 明确化学危险品的管理标准及责任人等。
标准	<p>酒精、液氮、清洗剂、油墨、油等化学危险品</p> <p>1、危险品有明确的摆放区域,分类定位,标识明确(区域线使用50mm宽红色胶带,危险品标识字体为黑体100号字);</p> <p>2、危险品在非使用时应放在指定区域内;</p> <p>3、危险容器(如电解液、液氮等)有安全搬运办法;</p> <p>4、危险品存放现场要悬挂MSDS文件</p> <p>5、危险品隔离堆放,远离火源,并有专</p>





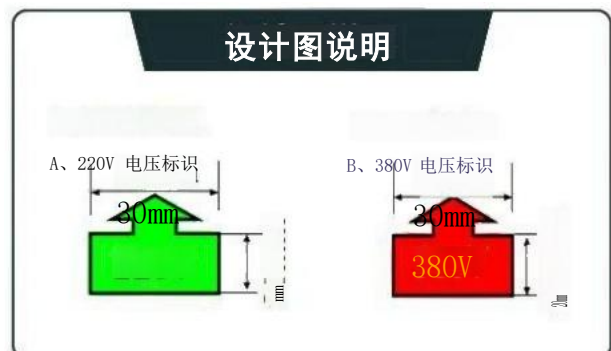
## 工具行迹管理

目的	1. 让常用工具定点定位，便于工具管理；
对象	2. 方便使用人员迅速找到所需工具。 —
标准	<p>车间内各种作业工具。</p> <p>1、工具箱要有明确的定位，定位线的宽度为50mm, 长度据工具箱大小而定；</p> <p>2、常用工具有明确的摆放区域，分类定位。</p>



## 电压标识

目的	为防止不同电源接错而造成设备的损坏
对象	所有的电源插头、插座。
标准	<p>1、制作不干胶电压标签，如图所示(常用为两种)</p> <p>2、规格：长30mmX宽20mm。</p> <p>3、材料：单面绿色、黑字/红色、黄字</p> <p>4、在各插座及插头上张贴</p>



## 私人鞋柜/衣柜标识方法

目的	使现场私人用鞋/衣柜标识统一，责任明确
对象	现场鞋柜、更衣柜
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、制作不干胶标识，如图所示。</li> <li>2、规格：60*58mm</li> <li>3、使用不同颜色的标签表示不同的部门</li> <li>4、根据需要制作无人使用标识</li> <li>5、张贴在鞋/衣柜门右上角位置，与门边缘对齐</li> </ol>

### 设计图说明

10G0 物品柜	
编号	
车间/部门	
责任人	

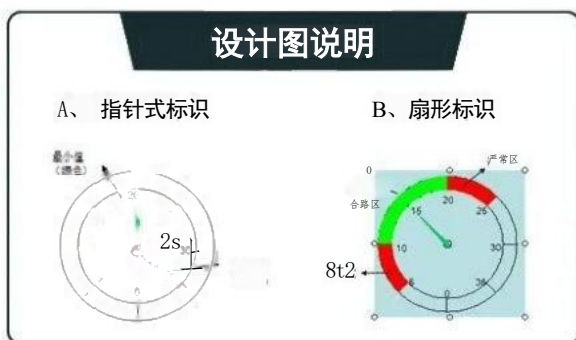
### 实物效果图



## 计量器界限标识方法

目的	任何人看计量器的指针都能立判断设备状态正常与否，有利于发现异常及时处理。
对象	电流表、电压表、压力表、温度计、油量计/等
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、大范围计量器以中央为中心、以箭头符号进行标识，标识管理范围时用颜色来区分，最大值：红色；最小值：绿色。</li> <li>2、小范围计量器以扇形标识，标识方法：正常范围贴附绿色荧光胶带；需要采取对策的指针最大值/最小值用红色荧光纸贴示；可以开启的计量器原则上是把胶带直接贴切在里面刻度标板上，根据情况也可把胶带贴在玻璃外面；计量器要接受定期</li> </ol>

### 设计图说明



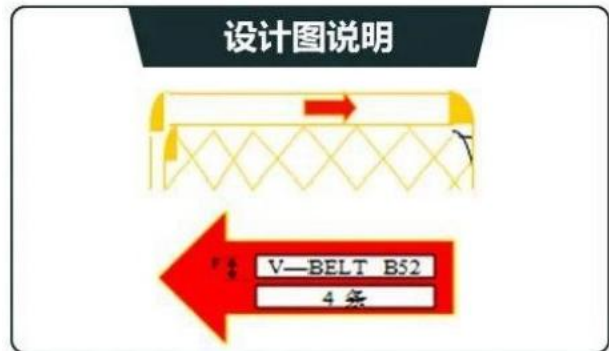
### 实物效果图



	的校正检查。
--	--------

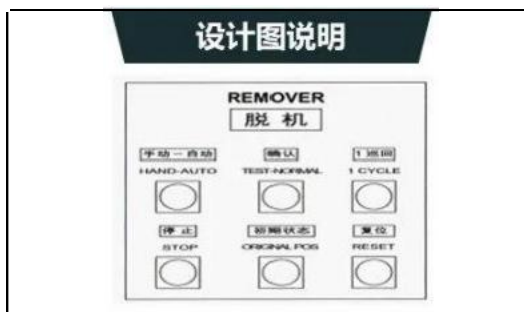
## 旋转体标识办法

目的	在旋转装置的罩子上标识颜色，标明旋转方向、部件名等提高驱动装置维修时的维修效率。
对象	型皮带、链条、联接器的外罩，马达尾部。
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、旋转体外壳(电机尾部)表面涂布黄色油漆；</li> <li>2、制作不干胶标签，规格以图示为基准；</li> <li>3、箭头颜色：红色；记录栏颜色：白色；</li> <li>4、附着在安全罩的前面或连接器罩的侧面；</li> <li>5、管理内容横写，黑色油性笔</li> <li>6、电机尾部可直接画箭头即可(见右图)。</li> </ol>



## 团队管理看板目视标准

目的	将整个团队的工作进展情况和所取得的成绩进行展示，一方面促进员工工作积极性另一方面也能促进团队与团队之间的相互学习和借鉴
对象	分厂各车间班组。
标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、将A3胶套贴在想对应的位置，以便随时更新看板(如右图所示)；</li> <li>2、参考规格：2.4×1.2m；</li> <li>3、材料：背胶裱KT板，过塑膜。</li> </ol>





# PART 03

## 设备目视化

SIMPLE&MODERN



### 设备名牌及状态标识方法

目的	明确设备的名称各方面负责人及其联系方式，以便发生故障时及时处理，减少损失。
对象	生产线、实验室、测量室中各类使用中设备
标准	<p>1、制作设备运行状态卡，分：运行、故障、停用三种；</p> <p>2、状态卡材质为硬纸卡片，背景颜色为：</p> <p>运行 绿色</p> <p>停机 黄色</p> <p>故障 红色 *停机指超过6H的暂停</p> <p>3、负责人和设备名称参见右图</p> <p>4、放置在设备的显眼位置</p>

#### 设计图说明

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/696205242221011004>