

T/CCUA

中国计算机用户协会团体标准

T/CCUA 014-2021

数据中心基础设施标识标志

Signage of data center infrastructure

2021—08—27 发布

2021—09—27 实施

中国计算机用户协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
4.1 一般要求	2
4.2 标识系统构成	3
4.3 标识制作类型	6
4.4 标识色彩体系	6
4.5 标识样式要求	8
4.6 标识编码规则	8
5 建筑类标识	9
5.1 区域类标识	9
5.2 墙体类标识	14
5.3 地面类标识	14
5.4 环境类标识	16
6 设备类标识	17
6.1 配电系统标识	17
6.2 暖通系统标识	21
6.3 给排水系统标识	24
6.4 机柜系统标识	25
7 管线类标识	26
7.1 桥架线槽标识	26
7.2 线缆标识	27
7.3 通风管道标识	28
7.4 给排水管道标识	28
8 安全管理类标识	30
8.1 物理安全管理标识	30
8.2 消防安全管理类标识	34
参考文献	38

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本文件由中国计算机用户协会提出并归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件起草单位：中国计算机用户协会数据中心分会、中体彩科技发展有限公司、北京国信天元质量测评认证中心、审计署计算机技术中心、国家统计局数据管理中心、海关总署全国海关信息中心、中国人民银行清算总中心、中国建设银行总行、中国农业银行总行、中信银行股份有限公司、中国民生银行、中国光大银行股份有限公司信息科技部、中国建筑设计研究院有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司、中国石油勘探开发研究院、北京电信规划设计院有限公司、昆仑数智科技有限责任公司、北京科计通电子工程有限公司。

本文件主要起草人：于庆友、于智勇、马珂彬、王建民、王健、王建一、王天明、王京浩、尼米智、曲文博、朱雷、朱磊、吕超、乔智、任源瑞、刘叶语、许超、孙涛、李崇辉、李展、杨威、陈长征、张志深、张圣悦、邵雨濛、范强、屈焰、孟宪龙、周英杰、赵琳、姚俊峰、高健、高鸿娜、郭利群、黄群骥、黄娜、阎靖、蒋靖、储君、蔡红戈、裴晓宁。

数据中心基础设施标识标志

1 范围

本文件规定了数据中心基础设施标识标志的范围、内容、位置、规格、制作工艺等要求。
本文件适用于数据中心基础设施标识标志的设计、管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1768 色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法
GB 2893 安全色
GB 2894 安全标志及其使用导则
GB 13495.1 消防安全标志 第1部分：标志
GB/T 15565.2 图形符号 术语 第2部分：标志及导向系统
GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量
GB 30981 工业防护涂料中有害物质限量
GB 30982 建筑胶粘剂有害物质限量
GB 38507 油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值
GB 50174 数据中心设计规范

3 术语和定义

GB/T 15565.2 和 GB 50174 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据中心基础设施 data center infrastructure

在数据中心为保证电子信息设备安全、可靠、连续正常运行提供基本支持的空调与新风、电力与照明配置、防雷保护、系统接地、消防与安全保障、信息网络与布线、系统监控、给水排水等设施。

3.2

标识（标志） signage

通过视觉、听觉、触觉或其他感知方式传递特定信息的信息载体。

3.3

标识系统 signage system

指为特定的环境或特定的场合服务而设计并设置的综合解决信息传递、识别、辨别和形象传递等功能的具有统一形象的系列化标识。

3.4

交互式标识 interactive signage

通过固定或可移动、可携带设备等，以条形码、二维码、RFID、UWB、NFC 等识别方式，可以进行信息交互的标识。

4 基本规定

4.1 一般要求

4.1.1 规范性要求

数据中心各区域、系统、设备的标识名称、分类及描述内容应符合 GB 50174 相关要求。

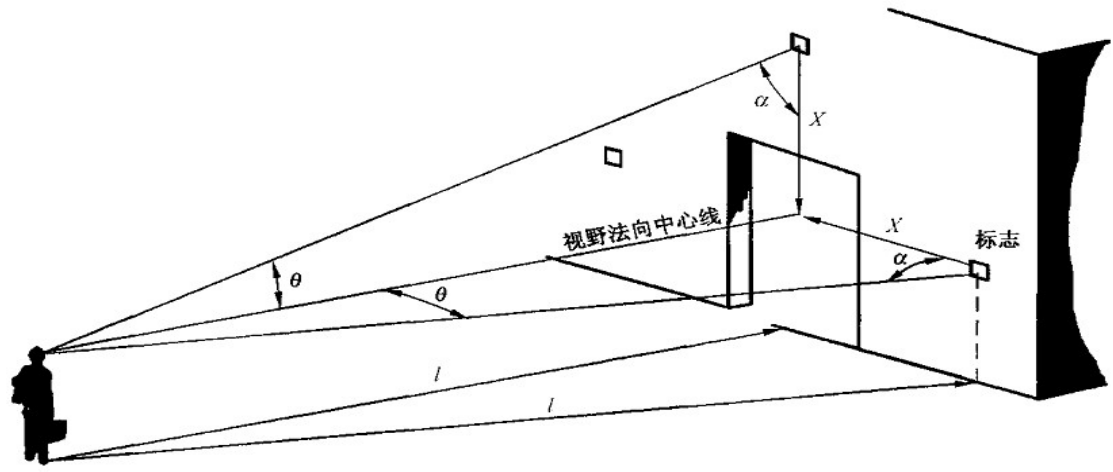
安全类标识、消防安全类相关标识，在颜色选用、尺寸、标识内容、图形样式应符合 GB 2893、GB 2894、GB 13495.1 等相关要求。

4.1.2 展示要求

标识所设置的位置、样式应进行统一设计，确保各类标识与所处环境协调的同时，突出醒目、易于被识别、不被其他物体遮挡。

同种类型、同一应用场景的标识位置应保持一致，且不应遮盖设备出厂标识。

标识设置的高度，应尽量与人眼的视线高度相一致。观察角 α 应接近 90° ；观察者位于最大观察距离时，观察角 α 应不低于 75° 。偏移 X 应尽量缩小。对于最大观察距离 l 的观察者，偏移角 θ 一般不宜大于 5° ，最大不应大于 15° ；如果受条件限制，无法满足该要求，应适当加大标识的尺寸以满足醒目度的要求。标识观察示意图如图 1 所示。



注： α 为观察角（标识所在平面与观察者视线所形成的夹角）； l 为观察距离（在观察者视野内，标识对于观察者清晰且醒目的最大距离）； X 为偏移（标识中心点到观察者视野法向中心线的垂直距离）； θ 为偏移角（观察者注视标识中心点的视线与观察者视野法向中心线之间的夹角）。

图 1 标识观察示意图

多个安全标识在一起设置时，应按禁止、警告、指令、提示类型的顺序，先左后右，先上后下地排列。

照度小于 $100lx$ 的区域宜采用反光、荧光或自发光式标识。

4.1.3 安装管理要求

新建数据中心标识系统的设计、安装宜与数据中心整体设计、施工同步进行。

标识位置和固定方式不应影响设施、设备的正常运行，不应影响设备维护、管理操作。

标识内容应包含后期管理必需的信息。易变动的信息，宜采用可更换式设计，或不体现在永久性标识中。

针对重要系统设备，宜配置可交互式标识，应用识别交互设备及数据中心基础设施管理系统，实现自动化、数字化设备管理，提升运维管理及应急处置的便捷性、有效性。可交互式标识应与视觉标识或听觉标识联合使用。

应定期进行标识系统维护，包括保洁保养、信息更新以及维修更换。

当数据中心改建、扩建时，应对原有标识系统进行评估，按需增减、调换、更新标识。

4.1.4 环保要求

标识印刷油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值应符合 GB 38507 等相关要求。

标识粘贴底胶中有害物质含量的限值应符合 GB 18583、GB 30982 等相关要求。

标识使用涂料中有害物质含量的限值应符合 GB 30981 等相关要求。

4.2 标识系统构成

本文件中数据中心标识系统从应用场景上分为建筑类、设备类、管线类、安全管理类四大类，从功能上分为禁止类、警告类、指令类、提示类、标记类五类，从设置选择上分为应设置、宜设置两类，标识系统汇总如下表 1 所示。

表 1 数据中心标识系统构成说明

大类	中类	小类	功能	应设置	宜设置
建筑类	区域类	楼体标识	标记类	√	
		数据中心区域门牌标识	标记类		√
		楼层区域划分标识	标记类	√	
		楼层标识	标记类	√	
		落地标牌	标记类		√
		区域指示标识	标记类		√
		门牌标识	标记类	√	
		服务台形象墙	标记类		√
		台签	标记类		√
	墙体类	玻璃防撞标识	指令类		√
	地面类	地面区域标识	指令类		√
		巡检路线标识	指令类	√	
		参访路线标识	指令类		√
	环境类	冷气供应标识	标记类		√
		地漏标识	标记类	√	
设备类	配电系统	变压器标识	标记类	√	
		高压配电柜标识	标记类	√	
		低压配电柜标识	标记类	√	
		封闭式母线标识	标记类	√	
		断路器标识	标记类	√	
		不间断电源设备标识	标记类	√	
		电池组标识	标记类	√	
		电池标识	标记类	√	
		柴发设备标识	标记类	√	
		柴发油箱标识	标记类	√	
		柴发油位刻度标识	标记类	√	
		列头柜标识	标记类	√	
		密集型插接母线槽标识	标记类	√	

表 1 (续)

大类	中类	小类	功能	应设置	宜设置
设备类	配电系统	PDU 标识	标记类	√	
		空气开关标识	标记类	√	
		直流设备标识	标记类	√	
		应急电源设备标识	标记类	√	
		控制柜标识	标记类	√	
		电源插座标识	标记类		√
		设备状态标识	标记类	√	
		抗震防震装置标识	提示类		√
	暖通系统	冷却塔标识	标记类	√	
		换热器标识	标记类	√	
		蓄冷设备标识	标记类	√	
		冷水机组标识	标记类	√	
		水处理设备标识	标记类	√	
		直膨式室外机标识	标记类	√	
		氟泵室外机标识	标记类	√	
		风墙自然冷却设备标识	标记类	√	
		湿膜新风/智能新风标识	标记类	√	
		空调室内机标识	标记类	√	
		新风机标识	标记类	√	
		风机标识	标记类	√	
		加湿器标识	标记类	√	
		风阀标识	标记类	√	
		温湿度传感器标识	标记类	√	
	给排水系统	泵标识	标记类	√	
		阀门标识	标记类	√	
		水箱标识	标记类	√	
		软化水设备标识	标记类	√	
		定压补水设备标识	标记类	√	
	机柜系统	冷/热通道标识	标记类	√	
		机柜列号标识	标记类	√	
		机柜号标识	标记类	√	
		信息系统设备标识	标记类	√	
管线类	桥架线槽标识	桥架线槽标识	标记类	√	
	线缆标识	强电线缆标识	标记类	√	

表 1（续）

大类	中类	小类	功能	应设置	宜设置
管线类	线缆标识	弱电线缆标识	标记类	√	
	通风管道标识	消防系统防排烟管道标识	标记类	√	
		暖通系统通风管道标识	标记类	√	
	给排水管道标识	消防水系统管道标识	标记类	√	
		暖通水系统管道标识	标记类	√	
安全管理类	物理安全类	监控摄像机标识	标记类	√	
		应急电话标识	提示类	√	
		应急避难场所标识	提示类	√	
		防止尾随标识	禁止类		√
		鼠药投放点标识	标记类		√
		警戒线标识	禁止类	√	
		安全疏散示意图	提示类	√	
		禁止吸烟标识	禁止类	√	
		禁止拍照标识	禁止类	√	
		禁止触摸标识	禁止类	√	
		禁止合闸标识	禁止类	√	
		禁止背包标识	禁止类	√	
		禁止饮食标识	禁止类	√	
		当心落物警告标识	警告类		√
		注意安全警告标识	警告类		√
		当心触电警告标识	警告类	√	
		当心高温警告标识	警告类	√	
		当心低温警告标识	警告类	√	
		图像采集指令标识	指令类		√
		通道必须保持畅通标识	指令类		√
		请使用正确姿势搬运物体	指令类		√
		整理整顿标识	指令类		√
		服务热线标识	指令类		√
	消防安全类	火灾探测器标识	标记类	√	
		极早期火灾探测器标识	标记类	√	
		火灾报警按钮标识	标记类	√	
		消防电话标识	标记类	√	
		气体灭火系统标识	标记类	√	
		灭火器标识	标记类	√	
		应急广播扬声器标识	标记类		√
		应急疏散线路标识	提示类	√	
		安全出口标识	提示类	√	

4.3 标识制作类型

标识应根据不同的使用环境选择不同材质，应具有较强的耐候性、耐腐蚀性、耐磨性，不应使用遇水变形、变质或易燃的材料。有触电危险作业区域的标识应使用绝缘材料，易磨损区域的标识耐磨性技术要求和试验方法应符合 GB/T 1768 相关要求。

本文件中对于不同标识制作类型的要求如下表 2 所示。

表 2 标识制作类型汇总表

标识类型	SW	SN-1	SN-2	SN-3	SN-4
材质	铝合金或不锈钢	聚烯烃类、聚酯类或聚丙烯酸酯类	聚烯烃类、聚酯类或聚丙烯酸酯类	聚烯烃类、聚酯类或聚丙烯酸酯类	铝合金或不锈钢
印刷方式	蚀刻	热转移打印	热转移打印	热转移打印	丝网印刷或电镀
厚度	铝合金 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢 $\geq 1.0\text{mm}$	薄膜 $\geq 0.05\text{mm}$ 标牌 $\geq 0.8\text{mm}$	薄膜 $\geq 0.075\text{mm}$ 标牌 $\geq 0.8\text{mm}$	标牌 $\geq 0.8\text{mm}$	铝合金 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢 $\geq 1.0\text{mm}$
固定方式	螺栓、铆钉固定	永久性丙烯酸乳胶粘贴	捆扎	悬挂	落地安装或螺栓、铆钉固定
温度范围	$-50^{\circ}\text{C}\sim+100^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$
使用年限	工作年限 10 年以上	工作年限 8 年以上	工作年限 8 年以上	工作年限 8 年以上	工作年限 8 年以上
适用场景	室外建筑物、设备标识	室内设备、线缆等的粘贴类标识	室内设备、线缆等的捆扎类标识	室内设备、线缆等的悬挂类标识	室内建筑物的金属类标识

4.4 标识色彩体系

标识的色彩应尽量简洁清晰，采用红色、黄色、蓝色、绿色作为基本区分色。

在用于标识功能区分时，红色表示禁止、危险，如禁止吸烟、防止尾随；黄色表示警告、注意，如小心坠物、当心触电；蓝色表示指令、提醒，如图像采集、冷气供应；绿色表示提示、安全，如安全区域、安全出口。

在用于标识应用场景区分时，不同区域、不同系统、不同设备采用不同颜色进行区分。

本文件中标识色彩体系应用如下表 3 所示。

表 3 标识色彩体系应用表

大类	中类	小类	红色	黄色	蓝色	绿色
建筑类	区域类	门牌标识			机房及基础设施区门牌	办公区门牌
	墙体类	——			玻璃防撞标识	
	地面类	地面区域划分标识	有毒有害物品及设备、消防设备	危险区域、操作区域、危险设备	一般设备	安全通道、安全区域、应急避难
		——			巡检路线标识 参访路线标识	
	环境类	——			冷气供应标识 地漏标识	
设备类	设备类	——			设备类标识 注：需区分 A/B 路时，A 路红，B 路蓝	

表 3（续）

大类	中类	小类	红色	黄色	蓝色	绿色
管线类	桥架线槽	桥架线槽标识		强电桥架线槽	弱电桥架线槽	
	线缆标识	强电线缆标识	C 相	A 相	N 相	B 相
		弱电线缆标识	IT 电源 A 路	光纤	IT 电源 B 路	电缆、网线
	通风管道	通风管道标识	防排烟管道		新风、送风、回风、排风管道	
	给排水管道	消防管道标识及表面刷涂/外包覆层颜色	消防管道			
		暖通管道标识及表面刷涂/外包覆层颜色	蒸汽管道	冷却水管道	冷冻水管道	冷凝水及补排水管道
安全管理类	物理安全管理类	禁止警告指令标识	禁止类	警告类	指令类	
		——	警戒线 防止尾随	鼠药投放点	监控摄像机	应急电话 应急避难场所
	消防安全类	——	消防设备			应急疏散 安全出口

色彩体系中每种颜色的标准色卡如下图 2 所示。

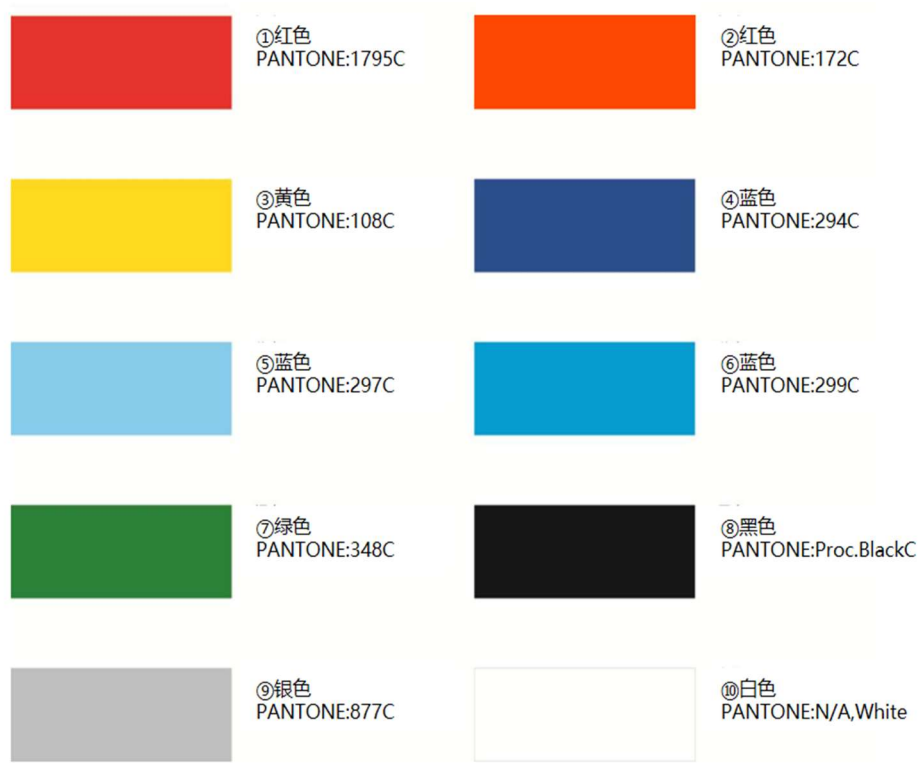


图 2 色彩体系标准色卡

4.5 标识样式要求

标识样式应按照功能分类进行设计，每种标识样式的整体造型比例、线条粗细、文字字体、结构空间等相互关系不应改变，在使用中应根据标准制图按比例放大或缩小。标识文字字体宜采用黑体，标识可按需设计 LOGO 位。

禁止、警告、指令、提示类标识参考以下图 3 所示基本样式。衬底色分别为：禁止标识-色卡①红色、警告标识-色卡③黄色、指令标识-色卡⑥蓝色、提示标识-色卡⑦绿色。



图 3 禁止、警告、指令、提示类标识基本样式

标记类标识应按照应用场景采用不同的样式，同类场景的设计风格应一致，同种场景的样式应统一，以下图 4 所示两种基本样式供参考。衬底色分别为：简单信息标记标识-色卡⑥蓝色、复杂信息标记标识-色卡④蓝色。



图 4 标记类标识基本样式

4.6 标识编码规则

标识编码规则：园区码-楼体码-房间码-设备码。其中园区、楼体、房间码可缺省。编码说明如下表所示：

表 4 标识系统编码说明

类别	说明	示例
园区码	标明所处园区的编码，数据中心为单一园区时可缺省。	A 区
楼体码	标明所处楼体的编码，数据中心为单一楼体时可缺省。	1#
房间码	标明所处房间的编码，可分楼层按顺序或按功能进行编号，根据实际需要确定。	101（一层 01 室） F1GY1（一层高压 1 室）

表 4（续）

类别	说明	示例
设备码	标明设备的编码。 设备采用设备简写分类分组进行编号，根据实际需要确定。 部分设备简写参考如下： ■ 高压配电柜：AH ■ 变压器：T ■ 低压配电柜：AN ■ 断路器：QA ■ 封闭式母线：WA（高压）、WC（低压） ■ 柴油发电机：G ■ 不间断电源：UPS、HVDC ■ 低压动力配电柜：AP ■ 低压照明配电柜：AL ■ 电源自动切换柜：AT ■ 列头柜：P ■ 密集型插接母线槽：DPW ■ 直流电源：AD ■ 电源分配单元：PDU ■ 机房空调：AC ■ 背板式机房空调：BAC ■ 液冷设备：LC ■ 蒸发冷却设备：AHU ■ 新风自然冷却设备：FCU ■ 冷却塔：CT ■ 换热器：HX ■ 蓄冷设备：CS ■ 冷水机组：WCU ■ 风冷冷水机组：FWCU ■ 水处理设备：WTS ■ 新风设备：PA ■ 加湿器：HUM ■ 温湿度传感器：THS ■ 监控采集设备及主机：JK ■ 机柜编号：房间-列号-柜号	AH1（1号高压配电柜） T1（1号变压器） AN1（1号低压配电柜） UPS1-1（1组1号UPS） AC1（1号空调） PDU-A02A（A列2号机柜A路PDU） F2B1-A02（二层B1机房A列02号机柜）
注：表中的设备简写参考现行国家标准《建筑电气制图标准》GB/T 50786、《暖通空调制图标准》GB/T 50114、《供暖通风与空气调节术语标准》GB/T 50155 有关规定，结合数据中心实际情况制定。		

5 建筑类标识

5.1 区域类标识

5.1.1 楼体标识

数据中心所处楼体等。

标识位置：楼体侧面或醒目位置。

内容：包括楼体内容及序号信息。

推荐制作类型：SW。

推荐色彩：色卡⑨银色。

推荐尺寸：按实际需要定制。

效果图示例如图 5 所示。



图 5

5.1.2 数据中心区域门牌标识

数据中心区域门牌信息。

标识位置：数据中心区域对外出入口、接待大厅或前厅，根据实际需要设置。

内容：数据中心名称。

推荐制作类型：SW。

推荐色彩：色卡⑨银色。

推荐尺寸：按实际展示空间大小尺寸定制。

效果图示例如图 6 所示。



图 6

5.1.3 楼层区域划分标识

数据中心各区域划分及颜色识别等。

标识位置：数据中心接待大厅或前厅、各楼层主出入口。

内容：数据中心各层区域划分及颜色识别等信息

推荐制作类型：SN-1 或 SN-4。

推荐色彩：色卡④蓝色、⑨银色。

推荐尺寸：按实际展示空间大小尺寸定制。

效果图示例如图 7 所示。

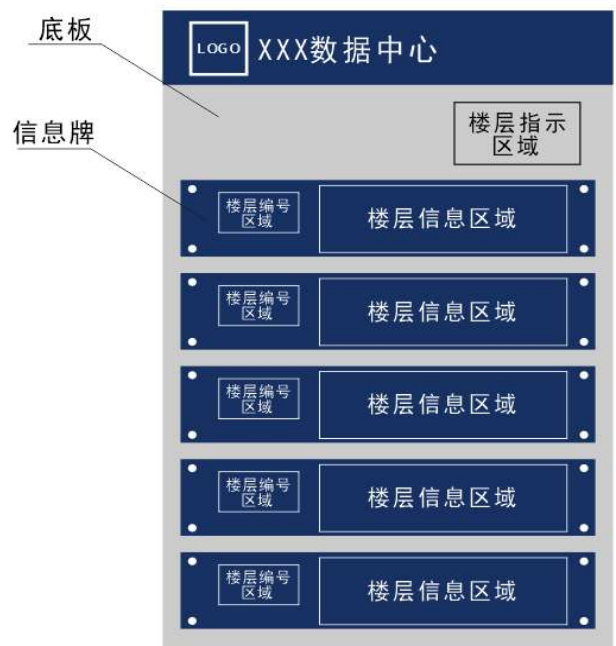


图 7

5.1.4 楼层标识

数据中心所处楼层等。
标识位置：楼层出入口，中上部。
内容：包括楼层序号信息。
推荐制作类型：SN-4。
推荐色彩：色卡⑨银色。
推荐尺寸：正圆直径 250mm，根据楼层高度定制。
效果图示例如图 8 所示。



图 8

5.1.5 落地标牌

包含相关通知、路引及迎宾展示等。
标识位置：数据中心接待大厅或前厅。
内容：包含通知、路引及迎宾展示等信息。
推荐制作类型：SN-4。

推荐色彩：色卡⑨银色。
推荐尺寸：根据实际需要定制。
效果图示例如图 9 所示。



图 9

5.1.6 区域指示标识

区分各楼层内的空间区域标识。采用蓝、绿两种原色，蓝色代表机房及基础设施区域，绿色代表办公及公共区域。

标识位置：各楼层通道按需设置。
内容：包含各楼层的空间区域指示信息。
推荐制作类型：SN-3。
推荐色彩：色卡④蓝色、⑦绿色、⑨银色。
推荐尺寸：根据实际需要定制，可采用 800mm×300mm。
效果图示例如图 10 所示：

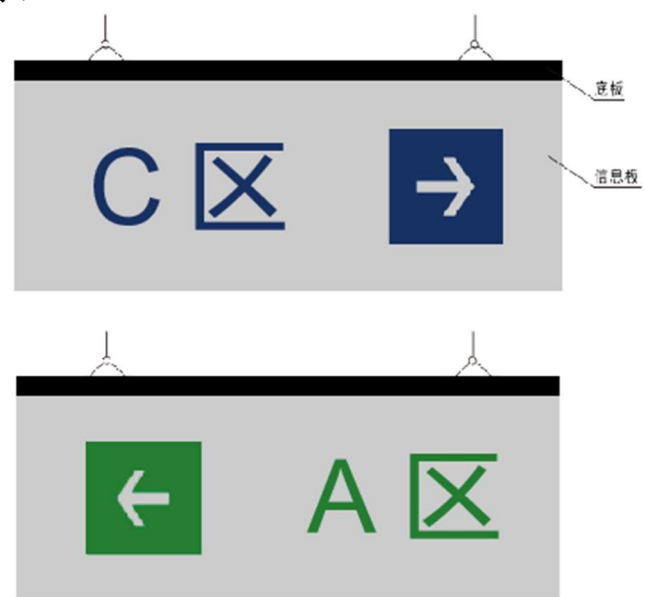


图 10

5.1.7 门牌标识

区分各房间区域门牌。采用蓝、绿两种原色，蓝色代表机房及基础设施区域，绿色代表办公及公共区域。

标识位置：数据中心不同房间门牌。

内容：数据中心各房间划分、颜色识别、房间编号、功能编号等信息，按需要选用。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡④蓝色、⑦绿色、⑨银色。

推荐尺寸：根据实际门大小比例定制，可采用 300mm×200mm。

效果图示例如图 11 所示：



图 11

5.1.8 服务台形象墙

数据中心服务台形象墙标识。

标识位置：数据中心服务台。

内容：数据中心名称。

推荐制作类型：根据实际需要确定。

推荐色彩：色卡⑨银色。

推荐尺寸：根据实际空间定制。

效果图示例如图 12 所示：

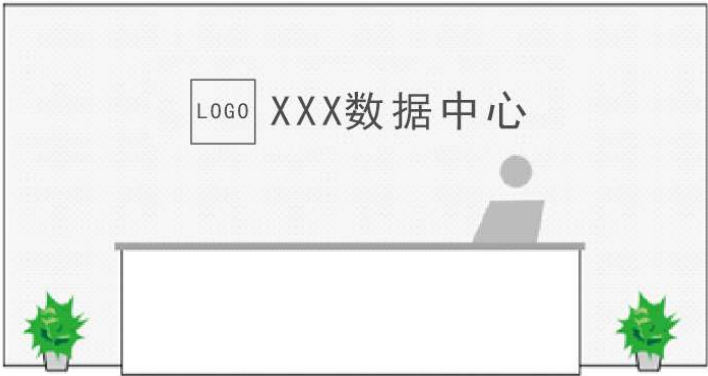


图 12

5.1.9 台签

数据中心台签。

标识位置：应用于会议室、办公室、服务台、工位等场所的桌面上。

内容：人名或服务名。

推荐制作类型：底座采用 SN-3，粘贴或放置式；抽插签采用 200g 铜版纸彩色打印或丝网印刷。

推荐色彩：色卡④蓝色。

推荐尺寸：根据实际需要定制，可采用 200mm×100mm。
效果图示例如图 13 所示：



图 13

5.2 墙体类标识

5.2.1 玻璃防撞标识

玻璃墙体的防撞提示和美化效果装饰。
标识位置：玻璃门或玻璃隔断的上下居中的合理位置。
内容：带 LOGO 的饰带。
推荐制作类型：SN-1，薄膜。
推荐色彩：色卡④蓝色。
推荐尺寸：根据各建筑不同情况定制。
效果图示例如图 14 所示：



图 14

5.3 地面类标识

5.3.1 地面区域标识

区分数据中心内各环节的设备的提醒、警示标识。
标识位置：地板表层，按需设置。
内容：不同颜色代表不同的含义。如红色线宽 50mm 用于警示有毒有害物品、消防设备；黄黑线宽 50mm 用于警示危险区域、操作区域、危险设备、应急物品提示；蓝色线宽 50mm 用于一般物品提示；绿色线宽 50mm 用于安全通道、安全区域、应急避难区域提示。不可移动物品，应采用实线框定位式；可移动物品，应采用四角定位式。
推荐制作类型：SN-1，薄膜。
推荐色彩：色卡①红色、③黄色、④蓝色、⑦绿色、⑧黑色、⑨银色。
推荐尺寸：按需要定制。
效果图示例如图 15 所示：



图 15

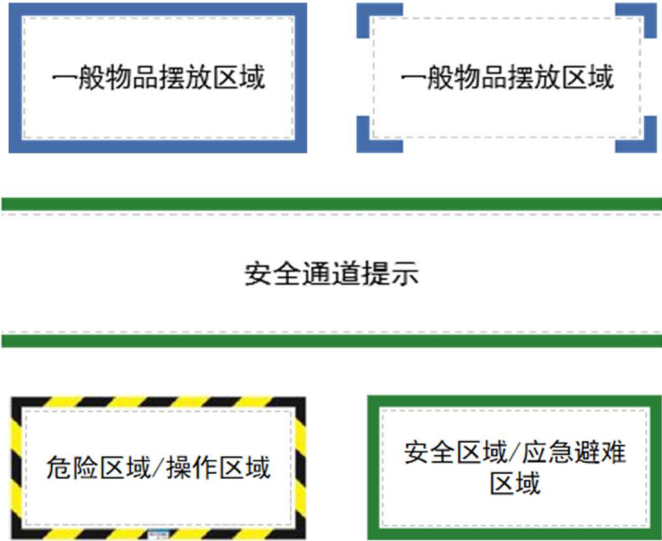


图 15（续）

5.3.2 巡检路线标识

机房内运维巡检路线的标识，机房外可按需设置。
标识位置：地板表层，标识设置间隔应保证清晰、易于识别。
内容：巡检路线相关信息。
推荐制作类型：SN-1，薄膜。
推荐色彩：色卡③黄色、⑥蓝色。
推荐尺寸：正圆直径 150mm。
效果图示例如图 16 所示：



图 16

5.3.3 参访路线标识

数据中心内机房、走廊等区域人员参访路线的标识，按需设置。
标识位置：地板表层，标识设置间隔应保证清晰、易于识别。
内容：参访路线相关信息。
推荐制作类型：SN-1，薄膜。
推荐色彩：色卡⑥蓝色、⑨银色、⑩白色。
推荐尺寸：正圆直径 150mm。
效果图示例如图 17 所示：



图 17

5.4 环境类标识

5.4.1 冷气供应标识

在数据中心空间内对冷气供应房间的标识。
标识位置：粘贴于房间出入口门上。
内容：房间冷气供应。
推荐制作类型：SN-1。
推荐色彩：色卡⑥蓝色。
推荐尺寸：150mm×50mm。
效果图示例如图 18 所示：



图 18

5.4.2 地漏标识

在数据中心空间内对各类地漏的标识。
标识位置：粘贴于各类地漏就近的墙面，箭头指向地漏方向。
标识内容：地漏编号及方向。
推荐制作类型：SN-1。
推荐色彩：色卡⑥蓝色。
推荐尺寸：150mm×50mm。
效果图示例如图 19 所示：



图 19

6 设备类标识

在数据中心空间内对各类设备的标识。

设备类标识通用样式：

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡④蓝色。

效果图示例如图 20 所示：

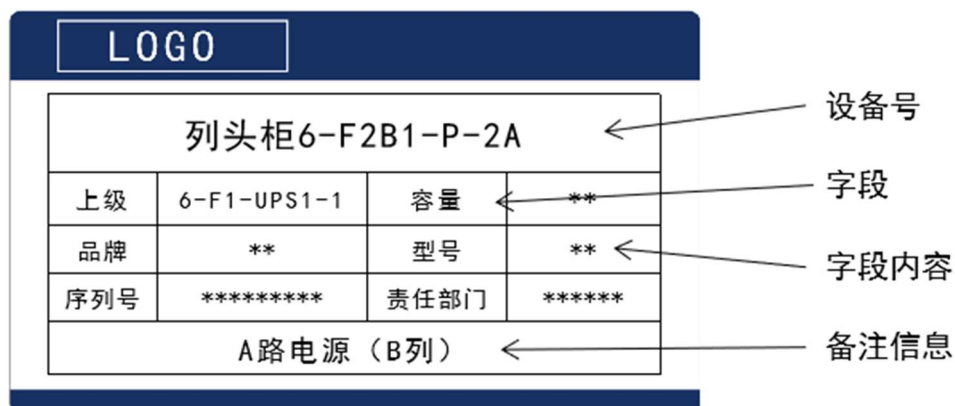


图 20

6.1 配电系统标识

6.1.1 变压器标识

标识位置：固定于变压器正面左上角。

内容：包括设备名称、编号、上下级路由、变压比、品牌、型号、容量、责任部门、序列号等。

推荐尺寸：180×101mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.2 高压配电柜标识

标识位置：固定于高压配电柜正面左上角。

内容：包括设备名称、编号、调度号、上下级路由、电压等级、额定电流、品牌、型号、责任部门、序列号等。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.3 低压配电柜标识

包括低压配电柜、动力配电柜、UPS 配电柜、照明配电柜、ATS 柜、配电箱等。

标识位置：固定于配电柜正面左上角。

内容：包括设备名称、编号、调度号、A/B 路、上下级路由、功能/用途、电压等级、额定电流、品牌、型号、责任部门、序列号等。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.4 封闭式母线标识

标识位置：粘贴或悬挂于母线槽周围显眼处，如跨房间每个房间都要标记。

内容：包括设备名称、编号、调度号、上下级路由、电压等级、额定电流、品牌、型号等。

推荐制作类型：SN-1、SN-2。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图参考设备类通用样式。

6.1.5 断路器标识

包括框架式断路器、抽屉断路器等大型断路器开关。

标识位置：固定于断路器框架或抽屉左上角。

内容：包括开关名称、编号、调度号、A/B路、开关容量、上下级路由、品牌、型号等。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.6 不间断电源设备标识

包括 UPS、高压直流等不间断电源设备。

标识位置：固定于设备正面左上角。

内容：包括设备名称、编号、A/B路、上下级路由、品牌、型号、容量、责任部门、序列号等。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.7 电池组标识

标识位置：固定于电池组架或第一节电池左上角。

内容：包括上级设备、电池组编号、电池组数量、电池型号、电池容量、后备时间等。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.8 电池标识

标识位置：固定于电池正面。

内容：包括电池品牌、型号、容量、编号等。

推荐制作类型：SN-1，薄膜。

推荐色彩：色卡⑥蓝色。

推荐尺寸：60×20mm。

效果图示例如图 21 所示：



图 21

6.1.9 柴发设备标识

标识位置：固定于柴发设备显眼处，如本地控制箱左上角。

内容：包括设备名称、编号、下级路由、容量、品牌、型号、责任部门、序列号等。

推荐制作类型：耐温 100℃，防水、防油、防腐。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.10 柴发油箱标识

标识位置：固定于油箱显眼处，如油箱左上角。

内容：包括名称、编号、对应柴发、容量、体积、满载后备时间、责任部门等。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.11 柴发油位刻度标识

标识位置：固定于柴发油位刻度管正面。
内容：油位刻度、后备油位（满足柴发应急时限需求的最小油位）。
推荐制作类型：SN-1，防水、防油、防腐。
推荐色彩：色卡①红色、④蓝色。
推荐尺寸：根据实际需要确定。
效果图示例如图 22 所示：



图 22

6.1.12 列头柜标识

标识位置：固定于列头柜正面左上角。
内容：包括设备名称、编号、A/B 路、上下级路由、功能/用途、电压等级、额定电流、品牌、型号、责任部门、序列号等。
推荐尺寸：120×67.5mm。
其他信息及效果图见设备类通用样式。
各支路输出开关标识效果图参考空气开关标识。

6.1.13 密集型插接母线槽标识

标识位置：粘贴或悬挂于母线槽输入端、各分路输出端。
内容：包括设备名称、编号、上下级路由、电压等级、额定电流、品牌、型号、责任部门、序列号等。
推荐制作类型：SN-1、SN-2。
推荐尺寸：输入端 120×67.5mm、输出端 40mm×10mm。
输入端标识效果图参考设备类通用样式。
输出端标识效果图参考空气开关标识。

6.1.14 PDU 标识

标识位置：固定于 PDU 正面上端。
内容：PDU 编号、额定电流及上级路由，A 路红色，B 路蓝色。
推荐制作类型：SN-1，薄膜。
推荐色彩：色卡①红色、⑥蓝色。
推荐尺寸：60×20mm。
效果图示例如图 23 所示：



图 23

6.1.15 空气开关标识

标识位置：固定于数据中心微型空气开关上方或下方。
内容：开关名称、编号。
推荐制作类型：SN-1，薄膜。
推荐色彩：色卡⑥蓝色。
推荐尺寸：40mm×10mm。
效果图示例如图 24 所示：



图 24

6.1.16 直流设备标识

包括直流屏、通讯电源等。
标识位置：固定于设备正面左上角。
内容：包括设备名称、编号、A/B 路、上下级路由、用途、品牌、型号、容量、责任部门、序列号等。
推荐尺寸：120×67.5mm。
其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.17 应急电源设备标识

标识位置：固定于设备正面左上角。
内容：包括设备名称、编号、A/B 路、上下级路由、用途、品牌、型号、容量、应急供电时间、责任部门、序列号等。
推荐尺寸：120×67.5mm。
其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.18 控制柜标识

包括各类强弱电控制柜、控制箱。
标识位置：固定于正面左上角。
内容：包括控制箱名称、编号、用途、上下级路由、责任部门等。
推荐尺寸：120×67.5mm。
其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.1.19 电源插座标识

标识位置：粘贴于插座的附近，按需设置。
内容：插座编号、上级路由、额定电流。
推荐制作类型：SN-1。
推荐色彩：色卡⑥蓝色。
推荐尺寸：60mm×20mm。
效果图示例如图 25 所示：



图 25

6.1.20 设备状态标识

设备运行状态标识，可按需应用于数据中心重要系统设备。

标识位置：设备正面，靠近操作面板处。

内容：设备状态运行、封存、停机、维修等运行状态。

推荐制作类型：亚克力材质，永久性背胶粘贴或吸附。

推荐色彩：色卡①红色、③黄色、④蓝色、⑧黑色、⑨银色。

推荐尺寸：正圆直径 150mm，根据设备大小定制。

效果图示例如图 26 所示：



图 26

6.1.21 抗震隔震装置标识

在数据中心空间内对抗震、隔震装置所做的标识。

标识位置：在装置部件的周围悬挂或粘贴，标识设置间隔应保证清晰、易于识别。

内容：抗震、隔震装置名称。

推荐制作类型：SN-1、SN-3。

推荐色彩：色卡⑥绿色。

推荐尺寸：根据实际位置确定。

效果图示例如图 27 所示：



图 27

6.2 暖通系统标识

6.2.1 冷却塔标识

标识位置：粘贴于核心组件或设备的正面左上角。

内容：可包括设备名称、编号、冷却塔分类、冷却水量、水耗、重量、尺寸、上级路由、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

推荐尺寸：120×67.5mm。

推荐制作类型：SW。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.2 换热器标识

标识位置：粘贴于核心组件或设备的正面左上角。

内容：可包括名称、编号、进出水温度、压力、换热量、换热系数、品牌、型号、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

推荐尺寸：120×67.5mm。

推荐制作类型：室外 SW，室内 SN-1。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.3 蓄冷设备标识

标识位置：粘贴于核心组件或设备的正面左上角。

内容：可包括名称、编号、流量、蓄冷量、释冷量、工作压力、工作温度、液位、斜温层厚度、有效利用率、上级路由、品牌、型号、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

推荐尺寸：120×67.5mm。

推荐制作类型：室外 SW，室内 SN-1。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.4 冷水机组标识

标识位置：粘贴于核心组件或设备的正面左上角。

内容：可包括名称、编号、压缩机类型、冷却方式、额定电压、额定电流、油过滤器压差、电机绕组允许最高发热温度、上级路由、品牌、型号、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

推荐尺寸：120×67.5mm。

推荐制作类型：室外 SW，室内 SN-1。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.5 水处理设备标识

标识位置：粘贴于核心组件或设备的正面左上角。

内容：可包括名称、编号、压差值、温度值、电导率、pH 值、余氯、溶解性固体、高低液位值、额定电压、额定电流、上级路由、品牌、型号、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

推荐尺寸：120×67.5mm。

推荐制作类型：室外 SW，室内 SN-1。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.6 直膨式室外机标识

标识位置：粘贴于核心组件或设备的正面左上角。

内容：可包括室外机本身编号、该室外机对应的室内机编号及用途、冷媒类型、工作压力、额定电压、额定电流、上级路由、品牌、型号、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

推荐尺寸：120×67.5mm。

推荐制作类型：SW。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.7 氟泵室外机标识

标识位置：粘贴于核心组件或设备的正面左上角。

内容：可包括室外机本身编号、该室外机对应的室内机编号及用途、冷媒类型、工作压力、最高工作温度、换热量、额定电压、额定电流、上级路由、品牌、型号、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

推荐尺寸：120×67.5mm。

推荐制作类型：SW。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.8 风墙自然冷却设备标识

标识位置：粘贴于核心组件或设备的正面左上角。

内容：可包括设备名称、编号、风机额定电压、风机额定电流、制冷量、加湿量、送风量、尺寸、品牌、型号、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

推荐尺寸：120×67.5mm。

推荐制作类型：室外 SW，室内 SN-1。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.9 湿膜新风/智能新风设备标识

标识位置：粘贴于核心组件或设备的正面左上角。

内容：可包括设备名称、编号、制冷量、加湿量、送风量、尺寸、水箱容量、水耗、水过滤器等级与更换时间、额定电压、额定电流、品牌、型号、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.10 空调室内机标识

包含风冷型和水冷型等各类空调的室内机标识。

标识位置：粘贴于核心组件或设备的正面左上角。

内容：风冷型可包括设备名称、编号、制冷量、风量、对应室外机编号、额定电压、额定电流、品牌、型号、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

水冷型可包括设备名称、编号、制冷量、风量、进出水温度及压力、额定电压、额定电流、品牌、型号、责任部门、序列号等，按照运维需求选用。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.11 新风机标识

标识位置：粘贴于新风设备相应位置。

内容：包括设备名称、编号、风量、上级路由、额定功率、品牌、型号、责任部门、序列号等。

推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.12 风机标识

标识位置：粘贴于风机设备相应位置。

内容：包括设备名称、编号、风量、风速、品牌、型号、上级路由、额定功率、责任部门、序列号等。推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.13 加湿器标识

标识位置：粘贴于加湿设备相应位置。

内容：包括设备名称、编号、加湿量、风量、上级路由、额定功率、品牌、型号、责任部门、序列号等。推荐尺寸：120×67.5mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.14 风阀标识

标识位置：粘贴于风阀设备相应位置。

内容：包括风阀名称、编号、类型、风阀用途、常用状态、温度、操纵方式、上级路由等。

推荐尺寸：120×67.5mm。

推荐色彩：色卡⑥蓝色。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.2.15 温湿度传感器标识

标识位置：温湿度传感器相应位置。

内容：名称、传感器编号。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡⑥蓝色。

推荐尺寸：60×20mm。

效果图示例如图 28 所示：



图 28

6.3 给排水系统标识

6.3.1 泵标识

标识位置：粘贴或捆扎于泵相应位置。

内容：可包括名称、编号、额定电压、额定电流、上级路由、流量、频率、前后压差、扬程、责任部门、序列号、机组效率等，按照运维需求选用。

推荐制作类型：SN-1、SN-2。

推荐尺寸：根据设备大小确定。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.3.2 阀门标识

标识位置：粘贴或捆扎于阀门相应位置。

内容：可包括名称、编号、类型、阀门用途、常用状态、流向、压力、介质温度、操纵方式、公称通径、上级路由等，按照运维需求选用。

推荐制作类型：SN-1、SN-2。

推荐尺寸：根据设备大小确定。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.3.3 水箱标识

标识位置：粘贴于水箱设备相应位置。

内容：包括设备名称、编号、容量、体积、责任部门等。

推荐尺寸：根据设备大小确定。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.3.4 软化水设备标识

标识位置：粘贴于软化水设备相应位置。

内容：包括设备名称、编号、上级路由、额定功率、额定制水量、品牌、型号、序列号、责任部门等。

推荐尺寸：根据设备大小确定。其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.3.5 定压补水设备标识

标识位置：粘贴于定压补水设备相应位置。

内容：包括设备名称、编号、稳压方式、运行压力、品牌、型号、责任部门等。

推荐尺寸：根据设备大小确定。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

6.4 机柜系统标识

6.4.1 冷/热通道标识

标识位置：固定于冷/热通道两侧面居中上方。

内容：冷/热通道编号。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡④蓝色。

推荐尺寸：120×50mm。

效果图示例如图 29 所示：



图 29

6.4.2 机柜列号标识

标识位置：固定于机柜列两侧面居中上方。

内容：机柜列号。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡④蓝色。

推荐尺寸：正圆直径 200mm。

效果图示例如图 30 所示：



图 30

6.4.3 机柜号标识

标识位置：固定于机柜设备正面、背面左上角。

内容：机柜编号、承载业务类型、保障等级。承载业务类型和保障等级按照数据中心实际设置，若信息易产生变动，宜采用可更换式设计，或不再体现。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡④蓝色。

推荐尺寸：大小 120×67.5mm。

效果图示例如图 31 所示：

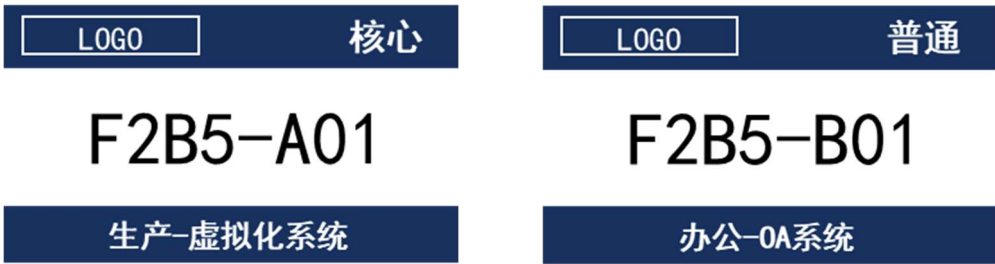


图 31

6.4.4 信息系统设备标识

标识位置：粘贴于设备前面板。

内容：可包括设备名称、编号、路由、品牌、型号、责任部门、序列号等。

推荐尺寸：60×34mm。

其他信息及效果图见设备类通用样式。

7 管线类标识

7.1 桥架线槽标识

在数据中心空间内对强弱电桥架线槽的标识。

标识位置：粘贴或悬挂于强弱电桥架线槽外醒目位置。标识设置间隔应保证清晰、易于识别，起止端应设置标识，转弯处宜设置标识。

内容：桥架线槽类型、内部线缆主要用途。

推荐制作类型：SN-1，SN-3。

推荐色彩：色卡③黄色、④蓝色、⑥蓝色。

推荐尺寸：推荐尺寸 200×40mm。

效果图示例如图 32 所示：



图 32

7.2 线缆标识

7.2.1 强电线缆标识

在数据中心空间内对强电线缆的标识。

标识位置：线缆类标识两端均应加贴标识，粘贴或捆扎于距端子与线缆连接处 3 至 5cm 的位置上，线缆距离较长时，线缆中部可按需增加标识。

内容：线缆起端、止端、品牌、规格、负责部门、线缆说明等。

推荐制作类型：SN-1、SN-2。

推荐色彩：色卡①红色、③黄色、⑦绿色。

推荐尺寸：70×40mm。

效果图示例如图 33 所示：



图 33

7.2.2 弱电线缆标识

在数据中心空间内对弱电线缆的标识。

标识位置：线缆类标识两端均应加贴标识，粘贴于距端口与线缆连接处 3 至 5cm 的位置上。

内容：线缆类型、起端、止端。

推荐制作类型：SN-1，薄膜。

推荐尺寸：P 型，使用 40mm×32mm+40mm。

推荐色彩：光纤-色卡③黄色；跳线-光纤用色卡③黄色、电缆用色卡⑦绿色；网线-色卡⑦绿色；IT 设备电源线-A 路用色卡①红色、B 路用色卡⑥蓝色。

参考效果示意图如图 34 所示：

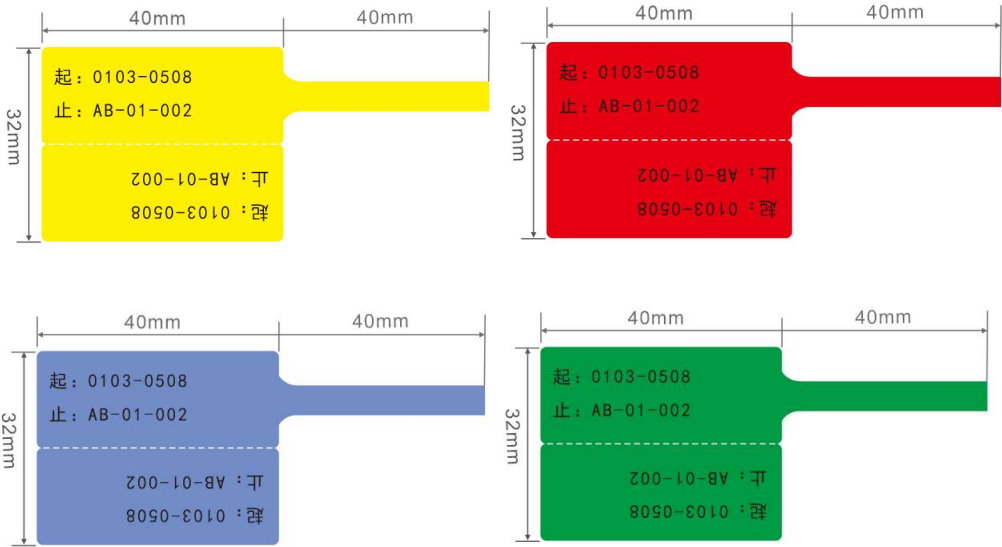


图 34

7.3 通风管道标识

7.3.1 消防系统防排烟管道标识

在数据中心空间内对消防系统防、排烟通风管道的标识。
标识位置：管道口、管道外表面粘贴标识，标识设置间隔应保证清晰、易于识别。
内容：管道口位置、管道流向。
推荐制作类型：SN-1。
推荐色彩：色卡①红色。
推荐尺寸：根据实际位置确定。
效果图示例如图 35 所示：



图 35

7.3.2 暖通系统通风管道标识

在数据中心空间内对新风、送风、回风、排风等暖通系统通风风道的标识。
标识位置：管道口、管道外表面粘贴标识，标识设置间隔应保证清晰、易于识别。
内容：管道口位置、管道流向。
推荐制作类型：SN-1。
推荐色彩：色卡⑥蓝色。
推荐尺寸：根据实际位置确定。
效果图示例如图 36 所示：



图 36

7.4 给排水管道标识

7.4.1 消防系统管道标识

在数据中心空间内对消防系统管道的标识。
标识位置：粘贴于管道外壁，标识设置间隔应保证清晰、易于识别。
内容：管道名称、介质及流向等内容。

推荐制作类型：SN-1，薄膜。
推荐色彩：色卡①红色。标识周围为白色衬底色。
推荐尺寸：根据管道直径确定。
效果图示例如图 37 所示：

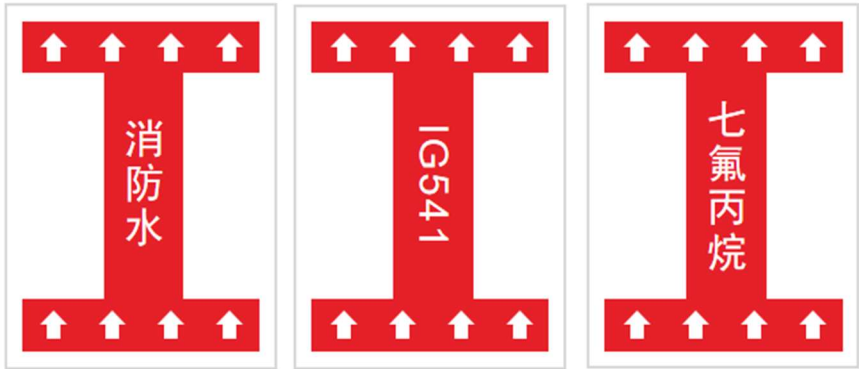


图 37

同时，应采用管道表面刷涂颜色/外覆盖层颜色对管道进行进一步区分。
消防管道表面刷涂/外覆盖层颜色：色卡①红色。

7.4.2 暖通系统管道标识

在数据中心空间内对暖通系统管道的标识。
标识位置：粘贴于管道外壁，标识设置间隔应保证清晰、易于识别。
内容：管道名称、介质、流向等内容。
推荐制作类型：SN-1，薄膜，耐温 100℃。

推荐尺寸：根据管道直径确定。
推荐色彩：蒸汽管道-色卡②红色，冷却水管道-色卡③黄色，冷冻水管道-色卡④蓝色，冷凝水及补排水管道-色卡⑦绿色。标识周围为白色衬底色。

效果图示例如图 38 所示：

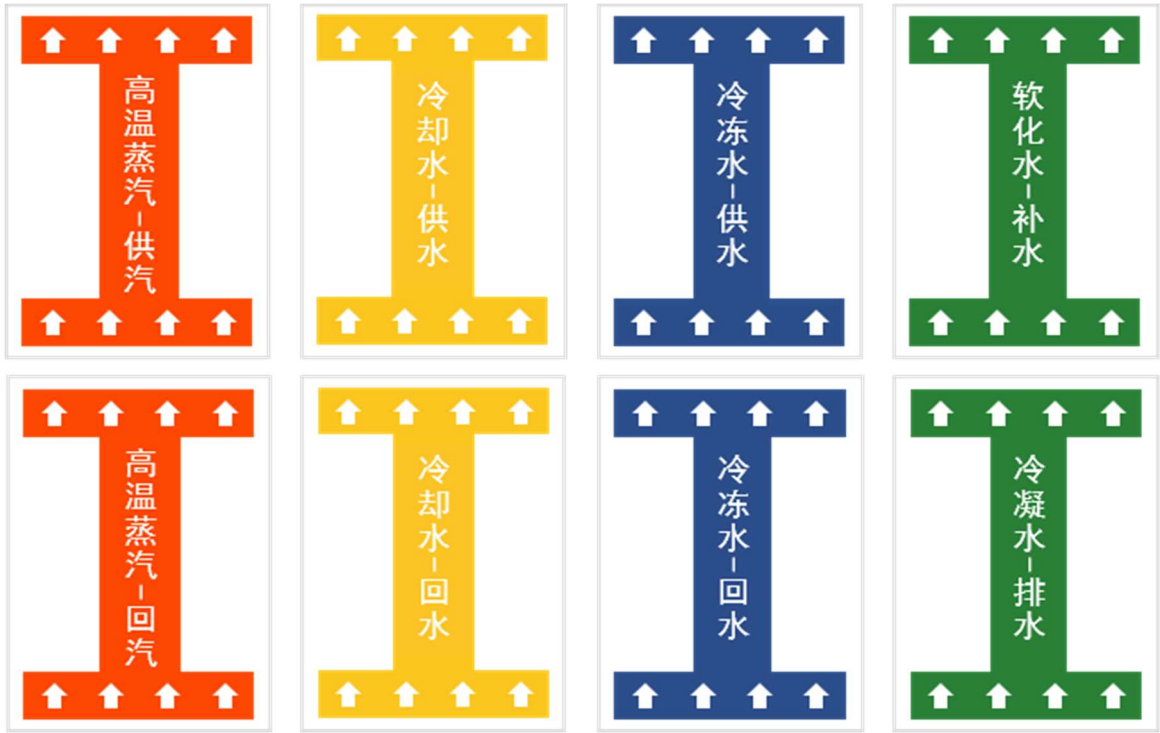


图 38

同时，宜采用管道表面刷涂颜色/外包裹层颜色对管道进行进一步区分。

暖通管道表面刷涂/外包裹层颜色：蒸汽管道-色卡②红色，冷却水管道-色卡③黄色，冷冻水管道-色卡④蓝色，冷凝水及补排水管道-色卡⑦绿色。

8 安全管理类标识

8.1 物理安全管理标识

8.1.1 监控摄像机标识

标识位置：粘贴于监控摄像机相应位置。

内容：摄像机名称，编号。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡⑥蓝色。

推荐尺寸：60mm×20mm。

效果图示例如图 39 所示：



图 39

8.1.2 应急电话标识

标识位置：粘贴于应急电话相应位置。

内容：应急电话标识。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡⑦绿色。

推荐尺寸：根据实际需要定制，可采用 100mm×75mm。

效果图示例如图 40 所示：



图 40

8.1.3 应急避难场所标识

标识位置：粘贴于应急避难场所相应位置。

内容：紧急集合标识。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡⑦绿色。

推荐尺寸：根据实际需要定制，可采用 400mm×300mm。

效果图示例如图 41 所示：



图 41

8.1.4 防止尾随标识

在数据中心空间内对防止尾随区域的警示标识。

标识位置：粘贴于防止尾随区域相应位置。

内容：防尾随通用标识及对应的文字描述。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡①红色。

推荐尺寸：根据实际需要定制，可采用 200mm×150mm。

效果图示例图 42 所示：



图 42

8.1.5 鼠药投放点标识

在数据中心空间内对鼠药投放点的标识。

标识位置：粘贴于鼠药投放点相应位置。

内容：鼠药投放点的相关通用标识。

推荐制作类型：SN-1，薄膜。

推荐色彩：色卡①红色、③黄色。

推荐尺寸：根据实际需要定制，可采用 150mm×50mm。

效果图示例如图 43 所示：



图 43

8.1.6 警戒线标识

在数据中心空间内对需要做警戒的区域，用警戒线标识来标示。
标识位置：放置或牵拉固定于需要警戒的相应位置。
形式：放置或牵拉固定。
推荐制作类型：按需求选用。
推荐色彩：根据实际需要选用。
推荐尺寸：根据实际位置确定。
效果图示例如图 44 所示：



图 44

8.1.7 安全疏散示意图

标示数据中心内安全疏散线路的示意图。
标识位置：粘贴于数据中心各区醒目位置，并符合消防应急相关规定要求。
内容：标明当前所在位置及从当前位置紧急疏散的安全线路等信息。
推荐制作类型：SN-1。
推荐色彩：根据实际需要选用。
推荐尺寸：根据实际需要定制。
效果图示例如图 45 所示：

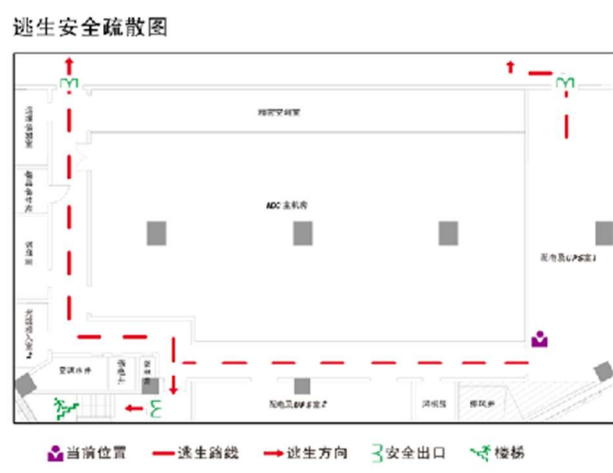


图 45

8.1.8 其他禁止警告指令标识

在数据中心空间中，对日常运行中涉及的注意事项、行为规范等做出指令的标识，可根据实际需求设置。本文件列举了禁止吸烟标识、禁止拍照标识、禁止触摸标识、禁止合闸标识、禁止背包标识、禁止饮食标识、当心落物警告标识、注意安全警告标识、当心触电警告标识、当心高温警告标识、当心低温警告标识、图像采集指令标识、通道必须保持畅通指令标识、请使用正确姿势搬运物体指令标识、整理整顿指令标识和服务热线指令标识。

标识位置：粘贴于需要指令的场地环境中。

推荐制作类型：SN-1；红色为禁止类、黄色为警告类、蓝色为指令类。

推荐色彩：色卡①红色、③黄色、⑥蓝色、⑧黑色。

推荐尺寸：根据实际需要定制，可采用 200mm×150mm。

效果图示例如图 46 所示：



图 46

8.2 消防安全管理类标识

8.2.1 火灾探测器标识

在数据中心空间内对火灾探测器的标识，包括：感烟、感温、感光、可燃气体等种类。其中隐蔽空间的探测器应设置标识，标识应在隐蔽空间外可视区域的对应位置，如地板下探测器，应在地板上对应位置设置标识，以便于运维人员识别；非隐蔽空间的探测器宜设置标识。

标识位置：火灾探测器相应位置。

内容：火灾探测器类型区分。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡①红色。

推荐尺寸：正圆直径 30mm，根据实际需要定制。

效果图示例如图 47 所示：



图 47

8.2.2 极早期火灾探测器标识

在数据中心空间内对极早期火灾探测器及管道的标识，探测器标识为应设置，管道标识为宜设置。

标识位置：极早期火灾探测器、管道相应位置。

内容：极早期火灾探测器标识、文字描述及编号等信息。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡①红色。极早期管道标识周围为白色衬底色。

推荐尺寸：150mm×50mm，根据实际需要定制。

效果图示例如图 48 所示：



图 48

8.2.3 火灾报警按钮标识

在数据中心空间内对火灾报警按钮和消防设备启动按钮的标识。

标识位置：火灾报警按钮和消防设备启动按钮相应位置。

内容：火灾报警按钮和消防设备启动按钮通用标识、文字描述及编号等信息。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡①红色。

推荐尺寸：63mm×63mm，根据实际需要定制。

效果图示例如图 49 所示：



图 49

8.2.4 消防电话标识

在数据中心空间内对消防电话的标识。

标识位置：消防电话相应位置。

内容：消防电话通用标识、文字描述及编号等信息。

推荐制作类型：SN-1。

推荐色彩：色卡①红色。

推荐尺寸：63mm×63mm，根据实际需要定制。

效果图示例如图 50 所示：



图 50

8.2.5 气体灭火系统标识

在数据中心空间内对气体灭火系统区域、设备的标识，管路标识见本文件 8.4.1。

标识位置：气体灭火系统区域、设备相应位置。

内容：设备名称信息。

推荐制作类型：SN-1，气体保护区标识应采用阻燃应急照明标牌。

推荐色彩：色卡①红色。

推荐尺寸：根据实际需要定制。

效果图示例如图 51 所示：



图 51

8.2.6 灭火器标识

在数据中心空间内对灭火器的标识。
标识位置：灭火器设备相应位置。
内容：灭火器设备名称及编号
推荐制作类型：SN-1。
推荐色彩：色卡①红色。
推荐尺寸：63mm×63mm，根据实际需要定制。
效果图示例如图 52 所示：



图 52

8.2.7 应急广播扬声器标识

在数据中心空间内对应急广播扬声器的标识。
标识位置：粘贴于应急广播扬声器相应位置。
内容：应急广播扬声器标识。
推荐制作类型：SN-1。
推荐色彩：色卡①红色。
推荐尺寸：60mm×20mm。
效果图示例如图 53 所示：



图 53

8.2.8 应急疏散线路标识

在数据中心空间内对应急疏散线路的标识。

标识位置：应急疏散线路相应位置，标识间隔应保证清晰、易于识别。

内容：应急疏散线路方向指示。

推荐制作类型：阻燃应急照明标牌。

推荐色彩：色卡⑦绿色。

推荐尺寸：根据实际需要定制。

效果图示例如图 54 所示：



图 54

8.2.9 安全出口标识

在数据中心空间内对安全出口的标识。

标识位置：安全出口相应位置。

内容：安全出口通用标识。

推荐制作类型：阻燃应急照明标牌。

推荐色彩：色卡⑦绿色。

推荐尺寸：根据实际需要定制。

效果图示例如图 55 所示：



图 55

参 考 文 献

- [1] GB 5768.2-2009 道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志
 - [2] GB/T 23827-2009 道路交通标志板及支撑件
 - [3] GB/T 51223-2017 公共建筑标识系统技术规范
 - [4] GB/T 50786-2012 建筑电气制图标准
 - [5] GB/T 50114-2010 暖通空调制图标准
 - [6] GB/T 50155-2015 供暖通风与空气调节术语标准
 - [7] GB/T 38651-2020 公共信息标志载体
-