










5.4 设备、管道及其他部件的表示方法

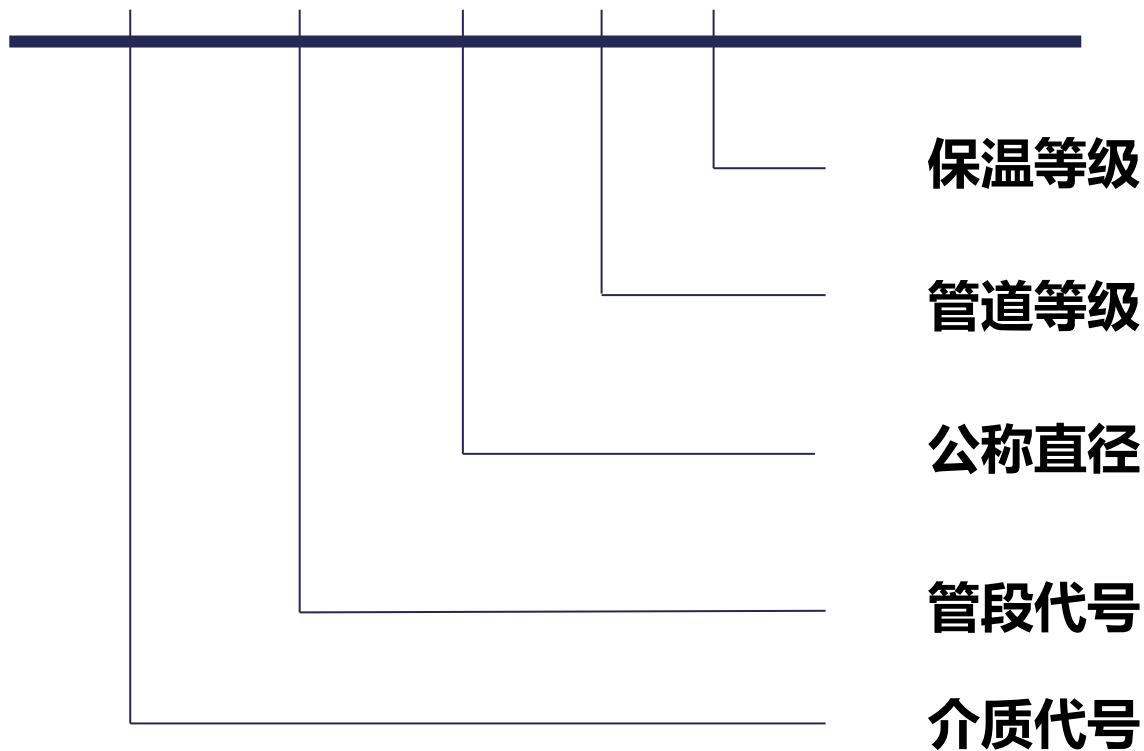
□ 管道的表示方法

	工艺物料管道
	工艺物料埋地管道
	辅料及公用管道
	辅料及公用埋地管道
	仪表管道
	保温管道
	电伴热管道
	蒸汽伴热管道
	夹套管道

5.4 设备、管道及其他部件的表示方法

□ 管道的标注方法

PL-T1301-80-B2A-H



5.4 设备、管道及其他部件的表示方法

□ 管道的标注方法

PL-T1301-80-H2A-H

常用物料代号规定

物料代号	物料名称	物料代号	物料名称	物料代号	物料名称	物料代号	物料名称
AR	空气	DW	饮用水,生活用水	L \bar{O}	润滑油	R	冷冻剂
AM	氨	F	火炬排放	LS	低压蒸汽	R \bar{O}	原料油
BD	排污	FG	燃料气	MS	中压蒸汽	RW	原水
BW	锅炉给水	F \bar{O}	燃料油	NG	天然气	SC	蒸汽冷凝水
BR	冷冻盐水(回)	FS	熔盐	NG	氮	SL	泥浆
BS	冷冻盐水(供)	G \bar{O}	填料油	\bar{O}	氧	S \bar{O}	密封油
CA	压缩空气	HM	载热体	PS	工艺固体	SW	软水
CS	化学污水	HWR	热水(回)	PA	工艺空气	TS	伴热蒸汽
CWS	循环冷却水(供)	HWS	热水(供)	PG	工艺气体	V	放空气
CWR	循环冷却水(回)	HS	高庄蒸汽	PL	工艺液体	VA	真空排放气
DR	排液、排水	IA	仪表空气	PW	工艺水		

注:为避免与数字0的混淆,规定物料代号中如遇到英文字母“O”应写成“ \bar{O} ”。

5.4 设备、管道及其他部件的表示方法

□ 管道的标注方法

PL-T1301-80-H2A-H

● 公称直径(nominal diameter, DN):

- 容器：公称直径用内径表示；
- 管道：用小于外径并大于内径的某个尺寸表示。每一公称直径对应一个外径，其内径随厚度不同而不同；
- 英制管和公制管：例如，DN100的英制管外径114.3 mm，公制管外径108 mm；

NB(inch)	DN(mm)	OD(mm)
1/2	15	21.3
3/4	20	26.7
1	25	33.4
1 1/4	32	42.2
1 1/2	40	48.3

NB(inch)	DN(mm)	OD(mm)
2	50	60.3
2 1/2	65	73.0
3	80	88.9
4	100	114.3
5	125	139.8