物 料 代 号

HG 20519.36-92

物 料 代 号

HG 20519.36-92

1 编制方法

按物料的名称和状态取其英文名词的字头组成物料代号。一般采用2～3个大写英文字母来表示。

2 工艺物料代号

PA	工艺空气
PG	工艺气体
PGL	气液两相流工艺物料
PGS	气固两相流工艺物料
PL	工艺液体
PLS	液固两相流工艺物料
PS	工艺固体
PW	工艺水

3 辅助、公用工程物料代号

(1)空气

AR	空气
CA	压缩空气
IA	仪表空气

(2)蒸汽、冷凝水

HS	高压蒸汽(饱和或微过热)
HUS	高压过热蒸汽
LS	低压蒸汽(饱和或微过热)
LUS	低压过热蒸汽
MS	中压蒸汽(饱和或微过热)
MUS	中压过热蒸汽
SC	蒸汽冷凝水
TS	伴热蒸汽

(3)水

BW	锅炉给水

CSW　化学污水
CWR　循环冷却水回水
CWS　循环冷却水上水
DNW　脱盐水
DW　饮用水、生活用水
FW　消防水
HWR　热水回水
HWS　热水上水
RW　原水、新鲜水
SW　软水
WW　生产废水

(4)燃料

FG　燃料气
FL　液体燃料
FS　固体燃料
NG　天然气

(5)油

D$\overline{O}$　污油
F$\overline{O}$　燃料油
G$\overline{O}$　填料油
L$\overline{O}$　润滑油
R$\overline{O}$　原油
S$\overline{O}$　密封油

(6)制冷剂

AG　气氨
AL　液氨
ERG　气体乙烯或乙烷
ERL　液体乙烯或乙烷
FRG　氟里昂气体
FRL　氟里昂液体
PRG　气体丙烯或丙烷
PRL　液体丙烯或丙烷
RWR　冷冻盐水回水
RWS　冷冻盐水上水

(7)其它

DR　排液、导淋
FSL　熔盐
FV　火炬排放气
H　氢
H$\overline{O}$　加热油

IG　惰性气
N　氮
$\overline{O}$　氧
SL　泥浆
VE　真空排放气
VT　放空

4　物料代号使用和增补规定

根据工程项目具体情况，可以将辅助、公用工程系统物料代号作为工艺物料代号使用；也可以适当增补新的物料代号，但不得与前述规定的物料代号相同。

例如以天然气为原料制取合成氨的装置中，其工艺物料代号补充规定如下：

AG　气氨
AL　液氨
AW　氨水
CG　转化气
NG　天然气
SG　合成气
TG　尾气