

水处理设备 型号编制方法

代替 ZB J98 002—87

Water treatment equipments—Method of type designation

1 范围

本标准规定了水处理设备的分类产品品种、规格及其系列，并规定了产品型号表示方法。本标准适用于水处理设备的型号编制，其它类似产品的型号编制可参照本标准。

2 术语

2.1 离子交换器 ion-exchanger

水中某些阳离子或阴离子通过离子交换材料的滤床被另一些离子取代的设备。

2.2 除氧器 deaerator

除去水中溶解氧的设备，包括除氧头和贮水箱两部分。

2.3 除二氧化碳器 decarbonator

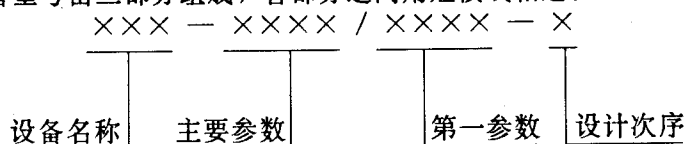
除去水中二氧化碳气体的一种装置。

2.4 过滤器 filter

使水通过滤料，去除水中悬浮物的设备。

3 型号组成

3.1 水处理设备型号由三部分组成，各部分之间用短横线相连。



3.1.1 型号的第一部分表示设备的名称，用三个或四个大写汉语拼音字母代表。

一般情况下，设备的名称用三个大写汉语拼音字母代表。当产品名称较长，用三个字母不能明确代表时，可用四个大写汉语拼音字母代表，或当有些产品的汉语拼音字母与另一些产品的汉语拼音字母出现重复时，也可用四个大写汉语拼音字母来予以区别(见表 2~表 7)。

3.1.1.1 第一个汉语拼音字母代表设备类别。

3.1.1.2 后面的汉语拼音字母代表各设备特性。

3.1.1.3 在交换器中，为区别“阳”和“阴”两字的汉语拼音字母，规定“阳”用 1 表示，“阴”用 2 表示(见表 1 和表 3)。

3.1.2 型号的第二部分表示设备的主要特征，按表 2~表 7 中规定主要参数，表中有第一参数内容时，主要参数和第一参数间用斜线隔开。

3.1.3 型号的第三部分表示设计次序，用阿拉伯数字表示，原型设计时，型号无第三部分。

表 1 阳、阴离子交换器分类

设备基本床型	阳离子交换器	阴离子交换器
代 号	1	2

表2 过滤器类

设备名称	代号	主要参数	第一参数
		名称(单位)	名称(单位)
单流机械过滤器	GDL(过单流)	设备公称直径 (mm)	出力 (t/h)
双层机械过滤器	GSL(过双流)		
双室机械过滤器	GSS(过双室)		
多层机械过滤器	CDC(过多层)		
高速机械过滤器	GGG(过高速)		
活性炭过滤器	GHT(过活碳)		
电磁过滤器	GDCL(过电磁滤)		
纤维素覆盖过滤器	GXF(过纤覆)		
粉末树脂覆盖过滤器	GFF(过粉覆)		
多室砂过滤器	GDS(过多室)		
稀土瓷砂过滤器	GXT(过稀土)		
(锰砂)除铁过滤器	GCT(过除铁)		
管式精密过滤器	GG(过管)		
高效过滤器	GGX(过高效)		

表3 离子交换器类

设备名称	代号	主要参数	第一参数
		名称(单位)	名称(单位)
顺流再生钠离子交换器	LSN(离顺钠)	设备公称直径 (mm)	出力 (t/h)
顺流再生二级钠离子交换器	LESEN(离顺二钠)		
顺流再生阳离子交换器	LS1(离顺阳)		
顺流再生阴离子交换器	LS2(离顺阴)		
逆流再生钠离子交换器	LNN(离逆钠)		
逆流再生阳离子交换器	LN1(离逆阳)		
逆流再生阴离子交换器	LN2(离逆阴)		
双层床阳离子交换器	LSC1(离双层阳)		
双层床阴离子交换器	LSC2(离双层阴)		
双室床阳离子交换器	LSS1(离双室阳)		
双室床阴离子交换器	LSS2(离双室阴)		
双室浮动床阳离子交换器	LSF1(离双浮阳)		
双室浮动床阴离子交换器	LSF2(离双浮阴)		
浮动床钠离子交换器	LFN(离浮钠)		
浮动床阳离子交换器	LF1(离浮阳)		
浮动床阴离子交换器	LF2(离浮阴)		
阳阴混合离子交换器	LHH(离混合)		
高速阳阴混合离子交换器	LGH(离高混)		
双流阳阴混合离子交换器	LSLH(离双流混)		
三层床阳阴混合离子交换器	LSCH(离三层混)		
无顶压逆流再生钠离子交换器	LWNN(离无逆钠)		
无顶压逆流再生阳离子交换器	LWNN1(离无逆阳)		
无顶压逆流再生阴离子交换器	LWNN2(离无逆阴)		
弱酸离子交换器	LRS(离弱酸)		
弱碱离子交换器	LRJ(离弱碱)		
双流弱酸离子交换器	LSRS(离双弱酸)		