

我国常用水处理设备及产品执行标准

序号	产品/ 产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围
		序号	名称			
1	中空纤维反渗透膜 组件	1	规格尺寸	0224	《中空纤维反渗透技术 中空纤维反渗透 组件》 HY/T 054.1 - 2001 (4.2.3)	
		2	除盐率	0224	《中空纤维反渗透技术 中空纤维反渗透 组件测试方法》 HY/T 054.2 - 2001 (6.3)	
		3	产水量	0224	《中空纤维反渗透技术 中空纤维反渗透 组件测试方法》 HY/T 054.2 - 2001 (6.4)	
		4	回收率	0224	《中空纤维反渗透技术 中空纤维反渗透 组件测试方法》 HY/T 054.2 - 2001 (7.3)	
2	卷式反渗透膜组件	1	脱盐率	0224	《卷式反渗透膜组件测试方法》HY/T 107-2008 (6.3.3.2)	
		2	水通量	0224	《卷式反渗透膜组件测试方法》HY/T 107-2008 (6.3.4.3)	
		3	回收率	0224	《卷式反渗透膜组件测试方法》HY/T 107-2008 (6.3.4.4)	
		4	产水量	0224	《卷式反渗透膜组件测试方法》 HY/T 107-2008 (6.3.4.2)	
2	卷式反渗透膜组件	5	气密性	0224	《卷式反渗透膜组件测试方法》HY/T 107-2008(6.2)	
		6	密封泄漏点	0224	《卷式反渗透膜组件测试方法》 HY/T 107-2008(6.3.4.2)	
3	反渗透水处理设备	1	外观检验	0312	《反渗透水处理设备》 GB/T19249-2003 (6.1)	
		2	脱盐率	0233	《反渗透水处理设备》 GB/T19249-2003 (6.2.1)	
		3	水回收率	1316	《反渗透水处理设备》 GB/T19249-2003 (6.2.2)	
		4	水压试验	1104	《反渗透水处理设备》 GB/T19249-2003 (6.3)	
		5	自动保护	0312	《反渗透水处理设备》 GB/T19249-2003(6.4)	
		6	运行试验	0312	《反渗透水处理设备》 GB/T19249-2003(6.5.2)	
4	饮用纯净水反渗透 设备	1	设备外观	0357	《饮用纯净水制备系统 SRO 系列反渗透设 备》 HY/T 068 - 2002 (6.7)	
		2	电导率	0233	《饮用纯净水制备系统 SRO 系列反渗透设 备》 HY/T 068 - 2002 (6.2.2.2)	
		3	pH	0233	《饮用纯净水制备系统 SRO 系列反渗透设 备》 HY/T 068 - 2002 (6.2.2.2)	
		4	产水量	0233	《饮用纯净水制备系统 SRO 系列反渗透设 备》 HY/T 068 - 2002 (6.5)	

序号	产品/ 产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围
		序号	名称			
		5	机架绝缘电阻	0401	《饮用纯净水制备系统 SRO 系列反渗透设备》 HY/T 068-2002 (6.6)	
5	异相离子 交换膜	1	外观	0224	《电渗析技术 异相离子交换膜》HY/T 034.2-1994 (5.2)	只测长度、宽度及厚度
		2	含水率	0224	《电渗析技术 异相离子交换膜》HY/T 034.2-1994 (5.3)	
		3	交换容量	0224	《电渗析技术 异相离子交换膜》HY/T 034.2-1994 (5.4)	
5	异相离子 交换膜	4	面电阻	0224	《电渗析技术 异相离子交换膜》HY/T 034.2-1994 (5.5)	
		5	选择透过率	0224	《电渗析技术 异相离子交换膜》HY/T 034.2-1994 (5.6)	
6	电渗析装置	1	膜堆电压	0410	《电渗析技术 电渗析器》HY/T034.3-1994 (5.3.2.1)	
		2	电流效率	0410	《电渗析技术 电渗析器》HY/T034.3-1994 (5.3.4)	
		3	脱盐率	0233	《电渗析技术 电渗析器》HY/T034.3-1994 (5.3.5)	
7	反渗透用能量回收装置	1	外观	0357	《反渗透用能量回收装置》HY/T 108-2008 (6.1)	
		2	有效能量转换效率	0357	《反渗透用能量回收装置》HY/T 108-2008 (6.3.3)	
		3	装置混合度	0357	《反渗透用能量回收装置》HY/T 108-2008 (6.3.4)	
		4	噪声	1401	《反渗透用能量回收装置》HY/T 108-2008 (6.3.5)	
		5	水压试验	0357	《反渗透用能量回收装置》 HY/T 108-2008(6.2)	
8	反渗透用 高压泵	1	外观	0346	《反渗透用高压泵技术要求》HY/T 109-2008 (6.1)	
		2	噪音	1401	《反渗透用高压泵技术要求》HY/T 109-2008 (6.4)	
		3	振动	1407	《反渗透用高压泵技术要求》 HY/T 109-2008 (6.5)	
9	筒式加压液体过滤 滤芯	1	外观	0244	《筒式加压液体过滤滤芯》 JB/T 7218-2004 (6)	
		2	外形尺寸	0244	《筒式加压液体过滤滤芯》 JB/T 7218-2004 (6)	
		3	形位偏差	0244	《筒式加压液体过滤滤芯》 JB/T 7218-2004 (6)	

序号	产品/ 产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围
		序号	名称			
9	筒式加压液体过滤 滤芯	4	流量	0244	《筒式加压过滤机 滤芯性能试验方法》 JB/T 7219-2006 (5.2)	
					《筒式加压液体过滤滤芯》 JB/T 7218-2004 (6)	
		5	视在纳污量	0244	《筒式加压过滤机 滤芯性能试验方法》 JB/T 7219-2006 (5.3)	
					《筒式加压液体过滤滤芯》 JB/T 7218-2004 (6)	
		6	抗破裂性	0244	《筒式加压过滤机 滤芯性能试验方法》 JB/T 7219-2006 (5.4)	
					《筒式加压液体过滤滤芯》 JB/T 7218-2004 (6)	
		7	流动疲劳特性	0244	《筒式加压过滤机 滤芯性能试验方法》 JB/T 7219-2006 (5.8)	
					《筒式加压液体过滤滤芯》 JB/T 7218-2004 (6)	
		8	相容性	0244	《筒式加压过滤机 滤芯性能试验方法》 JB/T 7219-2006 (5.6)	
《筒式加压液体过滤滤芯》 JB/T 7218-2004 (6)						
9	结构完整性	0244	《筒式加压过滤机 滤芯性能试验方法》 JB/T 7219-2006 (5.1)			
			《筒式加压液体过滤滤芯》 JB/T 7218-2004 (6)			
10	金属材料	1	内壁清洁度	0339	《空调与制冷用无缝铜管》 GB/T 17791-2007 (附录 A)	
		2	拉伸性能	0301	《金属材料 室温拉伸试验方法》GB/T 228-2002 (6.2、7、8、9、10、11、附录 D)	只测断后伸 长率、抗拉强 度
		3	残余应力	0353	《铜及铜合金加工材残余应力检验方法 氨熏试验法》 GB/T 10567.2-2007 (7,8)	
		4	外观	0339	《多效蒸馏海水淡化装置通用技术要求》 HY/T 106-2008 (4.2.1.1)	
		5	尺寸	0339	《铝及铝合金管材外形尺寸及允许偏差》 GB/T 4436-1995 (3.1、3.2)	只测外径、 壁厚
《热交换器用铜合金无缝管》 GB/T 8890-2007 (3.3)						
《换热器及冷凝器用钛及钛合金管》GBT 3625-2007 (3.2)						
11	压力蒸汽灭菌设备 用密封 垫圈	1	外观	0314	《压力蒸汽灭菌设备用密封垫圈》YY/T 0158-2005 (5.1)	
		2	尺寸	0314	《压力蒸汽灭菌设备用密封垫圈》YY/T 0158-2005 (5.2)	

序号	产品/ 产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围
		序号	名称			
12	橡胶	1	硬度	0314	《橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法》 GB/T 531.1-2008 (7)	只测邵尔 A 型硬度计测 试项目
		2	拉伸性能	0314	《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性 能的测定》GB/T 528-1998 (6.1、7.1、9.1、 10、12、13.1、15)	只测拉伸强 度、扯断伸长 率
		3	抗老化性	0314	《硫化橡胶湿热老化试验方法》GB/T 15905-1995 (6、8、9)	
		4	水中体积变化率	0314	《硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方 法》 GB/T 1690-2006 (7.3)	
13	蒸馏淡化装置	1	造水比	17	《多效蒸馏海水淡化装置通用技术要求》 HY/T 106-2008 (5.1.2)	
		2	产品水电导率	0244	《多效蒸馏海水淡化装置通用技术要求》 HY/T 106-2008 (5.1.3)	
		3	吨水耗电量	1514	《多效蒸馏海水淡化装置通用技术要求》 HY/T 106-2008 (5.1.4)	
14	管式陶瓷微孔滤膜	1	外观	0244	《管式陶瓷微孔滤膜元件》HY/T 063 - 2002 (6.1)	
		2	纯水通量	0244	《管式陶瓷微孔滤膜测试方法》HY/T 064-2002 (7.1.1) 《管式陶瓷微孔滤膜元件》HY/T 063 - 2002 (6.3)	
15	聚丙烯中空纤维微 孔膜	1	外观	0244	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 (6.6)	
		2	膜纤维平均直径	0244	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 (6.2)	
		3	壁厚	0244	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 (6.2)	
		4	纯水通量	0244	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 (6.4)	
		5	气体通量	0244	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 (6.5)	
15	聚丙烯中空纤维微 孔膜	6	最大孔径	0244	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 (6.1)	
		7	孔隙率	0244	《聚丙烯中空纤维微孔膜》HY/T 110-2008 (6.3)	
16	微孔滤膜	1	膜厚度	0244	《微孔滤膜》 HY/T 053-2001 (6.1)	
		2	泡点压力	0244	《微孔滤膜》 HY/T 053-2001 (6.2)	
		3	最大孔径	0244	《微孔滤膜孔性能测定方法》HY/T 039-1995 (3.1)	
		4	孔隙率	0244	《微孔滤膜孔性能测定方法》HY/T 039-1995 (3.2.2)	
		5	平均孔径	0244	《微孔滤膜孔性能测定方法》HY/T 039-1995 (3.3)	
17	中空纤维微滤膜组 件	1	渗漏检测	0244	《中空纤维微滤膜组件》 HY/T 061-2002 (6.2)	

序号	产品/ 产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围
		序号	名称			
		2	纯水通量	0244	《中空纤维微滤膜组件》 HY/T 061-2002 (6.3)	
		3	泡点压力	0244	《中空纤维微滤膜组件》 HY/T 061-2002 (6.4)	
		4	最大孔径	0244	《中空纤维微滤膜测试方法》HY/T 051-1999 (3.2)	
18	中空纤维超滤膜及 膜组件	1	外观	0244	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.1)	
		2	截留分子量	0244	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.4)	
		3	渗漏检验	0244	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.9)	
		4	耐压性能	0244	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.10 a) /c)	
		5	截留率	0244	《中空纤维超滤膜测试方法》HY/T 050-1999 (7.2/3)	
					《中空纤维超滤膜组件》 HY/T 062-2002 (6.4)	
		6	纯水通量	0244	《中空纤维超滤膜组件》 HY/T 062-2002 (6.3)	
7	纯水透过率	0244	《中空纤维超滤膜测试方法》HY/T 050-1999 (7.1)			
19	中空纤维超滤装置	1	外观	0244	《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 (6.1)	
		2	纯水通量	0244	《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 (6.4)	
					《环境保护产品技术要求超滤装置》HJ/T 271-2006 (6.2)	
		3	截留分子量	0244	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.4)	
					《环境保护产品技术要求超滤装置》HJ/T 271-2006 (6.2)	
		4	截留率	0244	《环境保护产品技术要求超滤装置》HJ/T 271-2006 (6.2)	
《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 (6.3)						
5	耐压试验	0244	《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 (6.5)			
6	负载试验	0244	《中空纤维超滤装置》 HY/T 060-2002 (6.5)			
20	超滤膜组件及装置	1	外观	0244	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.1)	
					《环境保护产品技术要求超滤装置》HJ/T 271-2006 (5.1.3/5)	
		2	纯水通量	0244	《环境保护产品技术要求超滤装置》HJ/T 271-2006 (6.2)	
					《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.5)	
3	截留分子量	0244	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.4)			
			《环境保护产品技术要求超滤装置》HJ/T 271-2006 (6.2)			
4	截留率	0244	《环境保护产品技术要求超滤装置》HJ/T 271-2006 (6.2)			

序号	产品/ 产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围
		序号	名称			
20	超滤膜组件及装置				《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.4)	
		5	耐压性能	0244	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.10a) 《环境保护产品技术要求超滤装置》HJ/T 271-2006 (6.4)	
		6	渗漏检验	0244	《超滤膜及其组件》 HY/T 112-2008 (6.9)	
					《环境保护产品技术要求超滤装置》HJ/T 271-2006 (6.1)	
21	纳滤膜及其元件	1	外观	0244	《纳滤膜及其元件》 HY/T 113-2008 (6.3.1)	
		2	产水量	0244	《纳滤膜及其元件》 HY/T 113-2008 (6.3.2)	
		3	脱盐率	0244	《纳滤膜及其元件》 HY/T 113-2008 (6.3.3)	
22	纳滤装置	1	外观	0244	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 (6.1)	
		2	产水量	0244	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 (6.2.1)	
		3	水回收率	0244	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 (6.2.3)	
		4	脱盐率	0244	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 (6.2.2)	
		5	水压试验	0244	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 (6.3)	
		6	自动保护	0244	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 (6.4)	
		7	运行试验	0244	《纳滤装置》 HY/T 114-2008 (6.5)	
23	冷却水动态模拟试验	1	腐蚀速率	0204	《冷却水动态模拟试验方法标准》HG/T 2160-2008 (9.1)	
		2	污垢热阻	1505	《冷却水动态模拟试验方法标准》 HG/T 2160-2008 (7.2、7.3、9.2.2)	
24	冷却塔塑料 部件	1	耐海水性能	0315	《塑料耐化学腐蚀性能的试验方法》ASTM D543-2006	
		2	密度	0315	《冷却塔塑料部件技术条件》DL/T 742-2001 (5、8)	
					《塑料密度和相对密度试验方法》GB/T 1033.1-2008 (4.1)	
3	拉伸强度	0315	《冷却塔塑料部件技术条件》DL/T 742-2001 (5、8) 《塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜 和薄片的试验条件》GB/T 1040.3-2006			
25	水处理剂	1	缓蚀性能	0244	《水处理剂缓蚀性能的测定-旋转挂片法》 GB/T 18175-2000	
		2	阻垢性能	0244	《水处理剂阻垢性能的测定 碳酸钙沉积 法》GB/T 16632-2008	
26	水处理剂 羟基亚 乙基二膦酸	1	全部参数	0244	《水处理剂 羟基亚乙基二膦酸》HG/T 3537-1999	

序号	产品/ 产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	限制范围
		序号	名称			
27	水处理剂 羟基乙 叉二膦酸二钠	1	全部参数	0244	《水处理剂 羟基乙叉二膦酸二钠》HG/T 2839-1997	
28	水处理剂 氨基三 亚甲基膦酸	1	全部参数	0244	《水处理剂 氨基三亚甲基膦酸》HG/T 2841-2005	
29	水处理剂 乙二胺 四甲叉膦酸钠	1	全部参数	0244	《水处理剂 乙二胺四甲叉膦酸钠》HG/T 3538-2003	
30	水处理剂 膦酸基 -1, 2, 4-三羧基丁 烷	1	全部参数	0244	《水处理剂 膦酸基-1, 2, 4-三羧基丁烷》 HG/T 3662-2000	
31	水处理剂 聚丙烯 酸	1	全部参数	0244	《水处理剂 聚丙烯酸》 GB/T 10533-2000	
32	水处理剂 丙烯酸- 丙烯酸酯共聚物	1	全部参数	0244	《水处理剂 丙烯酸-丙烯酸酯共聚物》 HG/T 2429-2006	
33	水处理剂 聚丙烯 酸钠	1	全部参数	0244	《水处理剂 聚丙烯酸钠》 HG/T 2838-1997	
34	水处理剂 丙烯酸 -2-甲基-2-丙烯酰胺 丙磺酸类共聚物	1	全部参数	0244	《水处理剂 丙烯酸-2-甲基-2-丙烯酰胺 丙磺酸类共聚物》 HG/T 3642-1999	
35	海水菌藻抑制剂	1	抑菌率	0128	《冷却系统中使用的杀微生物剂性能评定 标准实验方法》 ASTM E645-2007	
					《海洋监测规范 第7部分: 近海污染生态 调查和生物监测》GB17378.7-2007(10.1)	
					《工业循环冷却水中铁细菌的测定 MPN 法》 GB/T 14643.6-1993	
					《工业循环冷却水中硫酸盐还原菌的测定 MPN法》 GB/T14643.5-1993	
36	水处理剂 十二烷 基二甲基苄基氯化 铵	1	全部参数	0244	《水处理剂 十二烷基二甲基苄基氯化铵》 HG/T2230-2006	
37	水处理剂 氯化铁	1	外观	0244	《水处理剂 氯化铁》 GB 4482-2006 (4.1)	
		2	氯化铁的质量分数	0244	《水处理剂 氯化铁》 GB 4482-2006 (5.1)	
		3	氯化亚铁的质量 分数	0244	《水处理剂 氯化铁》 GB 4482-2006 (5.2)	
		4	不溶物的质量分数	0244	《水处理剂 氯化铁》 GB 4482-2006 (5.3)	
		5	游离酸的质量分数	0244	《水处理剂 氯化铁》 GB 4482-2006 (5.4)	
		6	铅的质量分数	0244	《水处理剂 氯化铁》 GB 4482-2006 (5.6)	
		7	镉的质量分数	0244	《水处理剂 氯化铁》 GB 4482-2006 (5.8)	
		8	铬的质量分数	0244	《水处理剂 氯化铁》 GB 4482-2006 (5.9)	
38	水处理剂 硫酸铝	1	外观	0244	《水处理剂 硫酸铝》 HG 2227-2004 (4.1)	

序号	产品/ 产品类别	项目/参数		领域 代码	检测标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	
		序号	名称				
		2	氧化铝的质量分数	0244	《水处理剂 硫酸铝》 HG 2227-2004 (5.1)		
		3	pH 值	0244	《水处理剂 硫酸铝》 HG 2227-2004 (5.4)		
		4	不溶物的质量分数	0244	《水处理剂 硫酸铝》 HG 2227-2004 (5.3)		
		5	铁的质量分数	0244	《水处理剂 硫酸铝》 HG 2227-2004 (5.2)		
		6	铅的质量分数	0244	《水处理剂 硫酸铝》 HG 2227-2004 (5.6)		
		7	铬的质量分数(VI)	0244	《水处理剂 硫酸铝》 HG 2227-2004 (5.8)		
		8	镉的质量分数	0244	《水处理剂 硫酸铝》 HG 2227-2004 (5.9)		
		39	水处理剂 聚氯化铝	1	外观	0244	《水处理剂 聚氯化铝》 GB 15892-2003 (4.1)
2	氧化铝的质量分数			0244	《水处理剂 聚氯化铝》 GB 15892-2003 (5.1)		
3	盐基度			0244	《水处理剂 聚氯化铝》 GB 15892-2003 (5.2)		
4	密度			0244	《水处理剂 聚氯化铝》 GB 15892-2003 (5.3)		
5	水不溶物质量分数			0244	《水处理剂 聚氯化铝》 GB 15892-2003 (5.4)		
39	水处理剂 聚氯化铝		6	pH	0244	《水处理剂 聚氯化铝》 GB 15892-2003 (5.5)	
			7	氨态氮的质量分数	0244	《水处理剂 聚氯化铝》 GB 15892-2003 (5.6)	
			8	铅的质量分数	0244	《水处理剂 聚氯化铝》 GB 15892-2003 (5.8)	
			9	镉的质量分数	0244	《水处理剂 聚氯化铝》 GB 15892-2003 (5.9)	
			10	六价铬	0244	《水处理剂 聚氯化铝》 GB 15892-2003 (5.11)	
40	液体盐	1	氯化钠	0244	《液体盐》QB/T1879-2001 (5.4)		
		2	硫酸根离子	0244	《液体盐》QB/T1879-2001 (5.3)		
		3	镁离子	0244	《液体盐》QB/T1879-2001 (5.2)		
		4	钙离子	0244	《液体盐》QB/T1879-2001 (5.1)		
41	工业氯化钾	1	感官指标	0244	《工业氯化钾》 GB/T 7118-1999 (4.1)		
		2	氯化钾含量	0244	《工业氯化钾》 GB/T 7118-1999 (5.4)		
		3	氯化钠含量	0244	《工业氯化钾》 GB/T 7118-1999 (5.5、5.9)		