

管道材料等级表

(一) 管子、管件、法兰

介质	蒸汽、冷凝水							
设计压力(MPa)	0.7	温度(℃)		170		腐蚀裕量(mm)	3	
名称	公称直径	材料	制造	端面	壁厚(mm)	标准号	备注	版次
无缝钢管	DN250	20#钢	对焊	坡口	7.0	GB/T8163-2018		
无缝钢管	DN200	20#钢	对焊	坡口	6.0	GB/T8163-2018		
无缝钢管	DN150	20#钢	对焊	坡口	4.5	GB/T8163-2018		
无缝钢管	DN125	20#钢	对焊	坡口	4.0	GB/T8163-2018		
无缝钢管	DN100	20#钢	对焊	坡口	4.0	GB/T8163-2018		
无缝钢管	DN80	20#钢	对焊	坡口	4.0	GB/T8163-2018		
无缝钢管	DN65	20#钢	对焊	坡口	4.0	GB/T8163-2018		
无缝钢管	DN50	20#钢	对焊	坡口	3.5	GB/T8163-2018		
法兰	DN50-100	20#钢	SO-RF	坡口		HG20592-2009		

(二) 管道连接件

名称	公称直径	材料	等级	型式	端面	壁厚	标准号	备注	版次
弯头	DN250	20#钢	1.6MPa	无缝	坡口	7.0	GB/T12459-2017		
弯头	DN200	20#钢	1.6MPa	无缝	坡口	6.0	GB/T12459-2017		
弯头	DN150	20#钢	1.6MPa	无缝	坡口	4.5	GB/T12459-2017		
弯头	DN125	20#钢	1.6MPa	无缝	坡口	4.0	GB/T12459-2017		
弯头	DN100	20#钢	1.6MPa	无缝	坡口	4.0	GB/T12459-2017		
弯头	DN80	20#钢	1.6MPa	无缝	坡口	4.0	GB/T12459-2017		
弯头	DN65	20#钢	1.6MPa	无缝	坡口	4.0	GB/T12459-2017		
弯头	DN50	20#钢	1.6MPa	无缝	坡口	3.5	GB/T12459-2017		

(三) 阀门

名称	公称直径	材料	阀芯	压力等级	端部	型式	阀号	标准号	备注
截止阀	DN250	20#钢	20#钢	1.6MPa	法兰	直通式			
截止阀	DN200	20#钢	20#钢	1.6MPa	法兰	直通式			
截止阀	DN150	20#钢	20#钢	1.6MPa	法兰	直通式			
截止阀	DN125	20#钢	20#钢	1.6MPa	法兰	直通式			
截止阀	DN100	20#钢	20#钢	1.6MPa	法兰	直通式			
截止阀	DN80	20#钢	20#钢	1.6MPa	法兰	直通式			
截止阀	DN65	20#钢	20#钢	1.6MPa	法兰	直通式			
截止阀	DN50	20#钢	20#钢	1.6MPa	法兰	直通式			

(四) 管道数据表

管线号	公称直径	管道等级	介质		设计参数		工作参数				内外防护				试压介质	清洗介质	流程图尾号	管道类别
			名称	状态	温度(℃)	压力(MPa)	温度(℃)		压力(MPa)		代号	隔热材料	隔热厚度(mm)	内外防护				
							正常	最高	正常	最高								
S	DN250	GC2	蒸汽	汽态	183	1.00	183	183	1.00	1.00		离心玻璃棉管壳	90	油毡	水	蒸汽		工业管道
S	DN200	GC2	蒸汽	汽态	183	1.00	183	183	1.00	1.00		离心玻璃棉管壳	90	油毡	水	蒸汽		工业管道
S	DN150	GC2	蒸汽	汽态	183	1.00	183	183	1.00	1.00		离心玻璃棉管壳	80	油毡	水	蒸汽		工业管道
S	DN125	GC2	蒸汽	汽态	183	1.00	183	183	1.00	1.00		离心玻璃棉管壳	80	油毡	水	蒸汽		工业管道
S	DN100	GC2	蒸汽	汽态	183	1.00	183	183	1.00	1.00		离心玻璃棉管壳	80	油毡	水	蒸汽		工业管道
S	DN80	GC2	蒸汽	汽态	183	1.00	183	183	1.00	1.00		离心玻璃棉管壳	80	油毡	水	蒸汽		工业管道
S	DN65	GC2	蒸汽	汽态	183	1.00	183	183	1.00	1.00		离心玻璃棉管壳	70	油毡	水	蒸汽		工业管道
S	DN50	GC2	蒸汽	汽态	183	1.00	183	183	1.00	1.00		离心玻璃棉管壳	70	油毡	水	蒸汽		工业管道