

管道内流速常用值(m/s)				
流体种类	应用场合	管道种类	平均流速	备注
水	一般给水	主压力管道	2-3	
		低压管道	0.5-1	
	泵进口		0.5-2.0	
	泵出口		1.0-3.0	
	工业用水	离心泵压力管	3-4	
		离心泵吸水管	DN250	1-2
			DN250	1.5-2.5
		往复泵压力管	1.5-2	
		往复泵吸水管	<1	
		给水总管	1.5-3	
		排水管	0.5-1.0	
	冷却	冷水管	1.5-2.5	
		热水管	1-1.5	
	凝结	凝结水泵吸水管	0.5-1	
		凝结水泵出水管	1-2	
		自流凝结水管	0.1-0.3	
一般液体	低粘度		1.5-3.0	
高粘度液体	粘度 50mPa.s	DN25	0.5-0.9	
		DN50	0.7-1.0	
		DN100	1.0-1.6	
	粘度 100mPa.s	DN25	0.3-0.6	
		DN50	0.5-0.7	
		DN100	0.7-1.0	
		DN200	1.2-1.6	
	粘度 1000mPa.s	DN25	0.1-0.2	
		DN50	0.16-0.25	
		DN100	0.25-0.35	
		DN200	0.35-0.55	
气体	低压		10-20	
	高压		8-15	20-30MPa
	排气	烟道	2-7	
压缩空气	压气机	压气机进气管	-10	

		压气机输气管	-20	
	一般情况	DN<50	<8	
		DN>70	<15	
饱和蒸汽	锅炉、汽轮机	DN<100	15-30	
		DN=100-200	25-35	
		DN>200	30-40	
过热蒸汽	锅炉、汽轮机	DN<100	20-40	
		DN=100-200	30-50	
		DN>200	40-60	