

气动切断阀仪表数据表											
概要	位号					执行机构	型号		—		
	用途		压滤机进料泵进口切断阀				类型		气缸		
							作用方式		弹簧复位		
	P&ID 号						全行程时间		制造商标准		
	管线号						耗气量		制造商标准		
	管线材质		20, GB6479; 20, GB/T8163				供气压力及接口		制造商标准		
	管线内/外径						手轮装置		带		
工艺数据	介质名称		黑水			阀位变送器	位号		—		
	介质状态		L				型号		—		
			最大	正常	最小		输出信号		供电		
	流量	t/h	150				电气接口				
	入口压力	MPa	0.1				作用方式				
	出口压力	MPa	0.1				防护等级		防爆等级		
	操作温度	℃	95	80							
	工作密度	kg/m³		1200		阀位开关	位号				
	气化率	%					型号				
	液体饱和蒸汽压	MPaA					开关形式		本体材质	行程开关	压铸铝合金
	临界压力	MPaG					检测位置		电气接口	开、关	1/2NPT
	等熵指数						触点型式		触点容量	—	5A250VAC
	压缩系数						防护等级		防爆等级	IP65	—
	动力粘度	cP					电磁阀	位号			
	允许噪音	dB				型号		AIRTAC 4M310-10			
	故障位置			FC		形式					
	最大切断压降	MPa		0.4		励磁		非励磁	阀开	阀关	
	操作启闭压差	MPa				气源接口		电气接口	制造商标准	1/2NPT	
	供气压力	MPaG		0.45		供电		耗电量	24VDC	—	
爆炸危险区域					本体材质			阀芯材质			
行程时间	s		≤10		其它	防护等级		防爆等级	IP65	—	
						接线盒		带			
仪表名称		—				气源装置	型号		—		
仪表型号		—					设定值		制造商标准		
阀门类型		球阀					过滤减压器		带		
公称压力		PN10					油雾器		不带		
公称直径/阀座直径		DN 250					压力表		不锈钢压力表		
最大允许压降	MPa	—			气源接口		Φ 10 304 卡箍				
规格	材质	阀体	316L				气动配管直径/材质		Φ 10×1/304		
		阀芯/阀板	17-4PH			继动器		保位阀	制造商标准	制造商标准	
		阀座	17-4PH			储气罐		速度控制器	制造商标准	制造商标准	
		衬里				推荐制造厂		—			
		填料	柔性石墨								
	阀门连接形式和标准					备注：切断阀及其附件应在工厂安装、接线、配管、调校后成套提供。 设计环境温度 60℃。 电气接口均配套提供隔爆密封接头，材质为不锈钢，规格尺寸为 1/2NPT (M) -1/2NPT (F)，防护等级 IP65。					
	上阀盖形式		制造商标准								
泄漏等级		IV									
火灾安全设计		—									
故障安全位置		故障关									

董晓东
2024年8月7日

气动切断阀仪表数据表											
概 要	位号					执 行 机 构	型号		—		
	用途		压滤机进料泵进口切断阀				类型		气缸		
							作用方式		弹簧复位		
	P&ID 号						全行程时间		制造商标准		
	管线号						耗气量		制造商标准		
	管线材质		20, GB6479; 20, GB/T8163				供气压力及接口		制造商标准		
	管线内/外径						手轮装置		带		
工 艺 数 据	介质名称		黑水			阀 位 变 送 器	位号		—		
	介质状态		L				型号		—		
			最大	正常	最小		输出信号		供电		
	流量	t/h	150				电气接口				
	入口压力	MPa	0.1				作用方式				
	出口压力	MPa	0.1				防护等级		防爆等级		
	操作温度	℃	95	80							
	工作密度	kg/m³		1200		阀 位 开 关	位号				
	气化率	%					型号				
	液体饱和蒸汽压	MPaA					开关形式		本体材质	行程开关	压铸铝合金
	临界压力	MPaG					检测位置		电气接口	开、关	1/2NPT
	等熵指数						触点型式		触点容量	—	5A250VAC
	压缩系数						防护等级		防爆等级	IP65	—
	动力粘度	cP				电 磁 阀	位号				
	允许噪音	dB					型号		AIRTAC 4M310-10		
	故障位置			FC			形式				
	最大切断压降	MPa		0.4			励磁		非励磁	阀开	阀关
	操作启闭压差	MPa					气源接口		电气接口	制造商标准	1/2NPT
	供气压力	MPaG		0.45			供电		耗电量	24VDC	—
爆炸危险区域					本体材质		阀芯材质				
行程时间	s		≤10		防护等级		防爆等级	IP65	—		
					接线盒		带				
切 断 阀 规 格	仪表名称		—				气 源 装 置	型号		—	
	仪表型号		—					设定值		制造商标准	
	阀门类型		球阀					过滤减压器		带	
	公称压力		PN10					油雾器		不带	
	公称直径/阀座直径		DN 250			压力表		不锈钢压力表			
	最大允许压降		MPa			气源接口		Φ 10 304 卡箍			
	材 质	阀体	316L			其 它	气动配管直径/材质		Φ 10×1/304		
		阀芯/阀板	17-4PH				继动器		保位阀	制造商标准	制造商标准
		阀座	17-4PH				储气罐		速度控制器	制造商标准	制造商标准
		衬里					推荐制造厂		—		
	填料	柔性石墨									
	阀门连接形式和标准										
	上阀盖形式		制造商标准				备注：切断阀及其附件应在工厂安装、接线、配管、调校后成套提供。 设计环境温度 60℃。 电气接口均配套提供隔膜密封接头，材质为不锈钢，规格尺寸为 1/2NPT (M) -1/2NPT (F)，防护等级 IP65。				
泄漏等级		IV									
火灾安全设计		—									
故障安全位置		故障关									

董晓东

2025年8月7日