

中船第九设计研究院工程有限公司		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 液控止回阀		图号 DWG. NO.		10206-S-1/YB-16-01
				装置及工区 UNIT & WORK AREA		水域部分（海水泵站）
				设计阶段 STAGE		施工图
项目名称 PROJ.	XLP2 PTA 海水冷却系统			页次 SHEET		
位号 TAG NO.	CV-8001-1	CV-8001-2	CV-8001-3			
用途 SERVICE	泵P-8001A出口	泵P-8001B出口	泵P-8001C出口			
P&ID号 P&ID NO.	YB-18-04	YB-18-04	YB-18-04			
管道编号 LINE NO.	SWS-72B-AA-8001	SWS-72B-AA-8002	SWS-72B-AA-8003			
管道材质 LINE MATERIAL	Q235B	Q235B	Q235B			
管道规格 LINE SPECIFICATION	72"	72"	72"			
操作条件 OPERATING CONDITIONS						
工艺介质 PROCESS FLUID	SWS	SWS	SWS			
操作温度 OPER. TEMPER. °C	<50°C	<50°C	<50°C			
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.26MPa	0.26MPa	0.26MPa			
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE						
正常流量 NOR. FLOW	6.13m3/s	6.13m3/s	6.13m3/s			
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY MPa.s						
阀规格 VALVE SPECIFICATION						
型号 MODEL	HDC74B2X-10QB1	HDC74B2X-10QB1	HDC74B2X-10QB1			
数量 QNTY.	1	1	1			
型式 TYPE	液控蝶形止回阀	液控蝶形止回阀	液控蝶形止回阀			
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	72"	72"	72"			
阀体材质 BODY MATERIAL	镍铬铸铁	镍铬铸铁	镍铬铸铁			
阀芯材质 PLUG MATERIAL	镍铬铸铁	镍铬铸铁	镍铬铸铁			
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	ANSI CLASS V	ANSI CLASS V	ANSI CLASS V			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ASME A105, 150PSI	ASME A105, 150PSI	ASME A105, 150PSI			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	72" RF	72" RF	72" RF			
液压站电机型号	Y100L1-4-B5	Y100L1-4-B5	Y100L1-4-B5			
液压站电机功率	2.2KW	2.2KW	2.2KW			
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65			
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS						
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT	1/2"NPT	1/2"NPT			
制造厂 MANUFACTURER						
备注 REMARKS						
1、随阀成套供应液压站、液压管线及管件。						
3、配套防浪涌保护器(符合IEC62.41标准)当放电大于3KA时,响应时间1nS.,阀门做防海风漆等相应防腐措施						

中船第九设计研究院工程有限公司		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 液控止回阀		图号 DWG. NO.	10206-S-1/YB-16-01
				装置及工区 UNIT & WORK AREA	水域部分(海水 泵站)
				设计阶段 STAGE	施工图
项目名称 PROJ.	XLP2 PTA 海水冷却系统			页次 SHEET	
位号 TAG NO.	CV-8002-1	CV-8002-2	CV-8002-3		
用途 SERVICE	泵P-8002A出口	泵P-8002B出口	泵P-8002C出口		
P&ID号 P&ID NO.	YB-18-05	YB-18-05	YB-18-05		
管道编号 LINE NO.	SWS-72B-AA-8004	SWS-72B-AA-8005	SWS-72B-AA-8006		
管道材质 LINE MATERIAL	Q235B	Q235B	Q235B		
管道规格 LINE SPECIFICATION	72"	72"	72"		
操作条件 OPERATING CONDITIONS					
工艺介质 PROCESS FLUID	SWS	SWS	SWS		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	<50°C	<50°C	<50°C		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.37MPa	0.37MPa	0.37MPa		
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE					
正常流量 NOR. FLOW	6.11m3/s	6.11m3/s	6.11m3/s		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY MPa.s					
阀规格 VALVE SPECIFICATION					
型号 MODEL	HDC74B2X-10QB1	HDC74B2X-10QB1	HDC74B2X-10QB1		
数量 QNTY.	1	1	1		
型式 TYPE	液控蝶形止回阀	液控蝶形止回阀	液控蝶形止回阀		
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	72"	72"	72"		
阀体材质 BODY MATERIAL	镍铬铸铁	镍铬铸铁	镍铬铸铁		
阀芯材质 PLUG MATERIAL	镍铬铸铁	镍铬铸铁	镍铬铸铁		
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	ANSI CLASS V	ANSI CLASS V	ANSI CLASS V		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ASME A105, 150PSI	ASME A105, 150PSI	ASME A105, 150PSI		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	72" RF	72" RF	72" RF		
液压站电机型号	Y100L1-4-B5	Y100L1-4-B5	Y100L1-4-B5		
液压站电机功率	2.2KW	2.2KW	2.2KW		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65		
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT	1/2"NPT	1/2"NPT		
制造厂 MANUFACTURER					
备注 REMARKS					
1、随阀成套供应液压站、液压管线及管件。					
3、配套防浪涌保护器(符合IEC62.41标准)当放电大于3KA时,响应时间1nS.,阀门做防海风漆等相应防腐措施					

中船第九设计研究院工程有限公司		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 液控止回阀		图号 DWG. NO.	10206-S-1/YB-16-01
				装置及工区 UNIT & WORK AREA	水域部分(海水 泵站)
				设计阶段 STAGE	施工图
项目名称 PROJ.	XLP2 PTA 海水冷却系统			页次 SHEET	
位号 TAG NO.	CV-8002-4	CV-8002-5	CV-8002-6		
用途 SERVICE	泵P-8002D出口	泵P-8002E出口	泵P-8002F出口		
P&ID号 P&ID NO.	YB-18-06	YB-18-06	YB-18-06		
管道编号 LINE NO.	SWS-72B-AA-8007	SWS-72B-AA-8008	SWS-72B-AA-8009		
管道材质 LINE MATERIAL	Q235B	Q235B	Q235B		
管道规格 LINE SPECIFICATION	72"	72"	72"		
操作条件 OPERATING CONDITIONS					
工艺介质 PROCESS FLUID	SWS	SWS	SWS		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	<50°C	<50°C	<50°C		
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.37MPa	0.37MPa	0.37MPa		
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE					
正常流量 NOR. FLOW	6.11m3/s	6.11m3/s	6.11m3/s		
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY MPa.s					
阀规格 VALVE SPECIFICATION					
型号 MODEL	HDC74B2X-10QB1	HDC74B2X-10QB1	HDC74B2X-10QB1		
数量 QNTY.	1	1	1		
型式 TYPE	液控蝶形止回阀	液控蝶形止回阀	液控蝶形止回阀		
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	72"	72"	72"		
阀体材质 BODY MATERIAL	镍铬铸铁	镍铬铸铁	镍铬铸铁		
阀芯材质 PLUG MATERIAL	镍铬铸铁	镍铬铸铁	镍铬铸铁		
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	ANSI CLASS V	ANSI CLASS V	ANSI CLASS V		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ASME A105, 150PSI	ASME A105, 150PSI	ASME A105, 150PSI		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	72" RF	72" RF	72" RF		
液压站电机型号	Y100L1-4-B5	Y100L1-4-B5	Y100L1-4-B5		
液压站电机功率	2.2KW	2.2KW	2.2KW		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65		
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT	1/2"NPT	1/2"NPT		
制造厂 MANUFACTURER					
备注 REMARKS					
1、随阀成套供应液压站、液压管线及管件。					
3、配套防浪涌保护器(符合IEC62.41标准)当放电大于3KA时,响应时间1nS.,阀门做防海风漆等相应防腐措施					

中船第九设计研究院工程有限公司		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 液控止回阀		图号 DWG. NO.	10206-S-1/YB-16-01
				装置及工区 UNIT & WORK AREA	水域部分（海水 泵站）
				设计阶段 STAGE	施工图
项目名称 PROJ.	XLP2 PTA 海水冷却系统			页次 SHEET	
位号 TAG NO.	CV-8002-7				
用途 SERVICE	泵P-8002G出口				
P&ID号 P&ID NO.	YB-18-07				
管道编号 LINE NO.	SWS-72B-AA-8010				
管道材质 LINE MATERIAL	Q235B				
管道规格 LINE SPECIFICATION	72"				
操作条件 OPERATING CONDITIONS					
工艺介质 PROCESS FLUID	SWS				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	<50°C				
操作压力 OPER. PRESSURE MPa(G)	0.37MPa				
最大差压 MAX. DIFF. PRESSURE					
正常流量 NOR. FLOW	6.11m3/s				
动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY MPa. s					
阀规格 VALVE SPECIFICATION					
型号 MODEL	HDC74B2X-10QB1				
数量 QNTY.	1				
型式 TYPE	液控蝶形止回阀				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	72"				
阀体材质 BODY MATERIAL	镍铬铸铁				
阀芯材质 PLUG MATERIAL	镍铬铸铁				
泄漏等级 LEAKAGE CLASS	ANSI CLASS V				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ASME A105, 150PSI				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	72" RF				
液压站电机型号	Y100L1-4-B5				
液压站电机功率	2.2KW				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65				
防爆等级 EXPOSITION-PROOF CLASS					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT				
制造厂 MANUFACTURER					
备注 REMARKS					
1、随阀成套供应液压站、液压管线及管件。					
3、配套防浪涌保护器（符合IEC62.41标准）当放电大于3KA时，响应时间1nS。，阀门做防海风漆等相应防腐措施					