

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37TT001	靖西线永乐分输站来气温度检测远传	-30~70	℃								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37TT002	关中环线分输区域来气温度检测远传	-30~70	℃								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37TT003	至液化工艺单元温度检测远传	-30~70	℃								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37TT009	关中环线来气温度检测远传	-30~70	℃								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37PT022	去关中环线分输区域压力检测	0~6.0	MPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37PT004	至液化工艺单元压力检测	0~6.0	MPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37PT028	永乐分输站分输区域来气压力检测	0~6.0	MPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37PdT001	FSP201过滤分离器差压检测远传	0~200	kPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37PdT002	FSP202过滤分离器差压检测远传	0~200	kPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37PdT003	FSP203过滤分离器差压检测远传	0~200	kPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37PdT004	FSP204过滤分离器差压检测远传	0~200	kPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37LIT001	FSP201过滤分离器液位检测		mm								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37LIT002	FSP201过滤分离器液位检测		mm								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37LIT003	FSP202过滤分离器液位检测		mm								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37LIT004	FSP202过滤分离器液位检测		mm								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37LIT005	FSP203过滤分离器液位检测		mm								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37LIT006	FSP203过滤分离器液位检测		mm								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37LIT007	FSP204过滤分离器液位检测		mm								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37LIT008	FSP204过滤分离器液位检测		mm								√	√		√	√		√	DCS-AI	



寰宇时代（西安）
工程设计有限责任公司

DCS系统监控数据表

项目编号：HY-DD2024002

文件号：TAB-0901IN37-02

第 2 页 共 23 页

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37MOV001	收球筒电动球阀																		
37XO001	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC001	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO001	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC001	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS001	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA001	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS001	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV020	电动球阀（流程切换）																		
37XO020	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC020	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO020	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC020	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS020	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA020	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS020	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV019	电动球阀（流程切换）																		
37XO019	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC019	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO019	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC019	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS019	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA019	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS019	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
 寰宇时代（西安） 工程设计有限责任公司		DCS系统监控数据表															项目编号：HY-DD2024002		
																	文件号：TAB-0901IN37-02		
																	第 3 页 共 23 页		

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37MOV022	电动球阀（流程切换）																		
37XO022	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC022	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO022	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC022	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS022	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA022	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS022	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV030	电动球阀（流程切换）																		
37XO030	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC030	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO030	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC030	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS030	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA030	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS030	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV029	电动球阀（流程切换）																		
37XO029	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC029	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO029	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC029	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS029	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA029	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS029	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	



寰宇时代（西安）
工程设计有限责任公司

DCS系统监控数据表

项目编号：HY-DD2024002

文件号：TAB-0901IN37-02

第4页 共23页

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37MOV002	电动球阀（流程切换）																		
37XO002	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC002	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO002	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC002	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS002	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA002	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS002	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV004	电动球阀（流程切换）																		
37XO004	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC004	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO004	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC004	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS004	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA004	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS004	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV008	电动球阀（流程切换）																		
37XO008	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC008	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO008	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC008	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS008	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA008	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS008	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	



寰宇时代（西安）
工程设计有限责任公司

DCS系统监控数据表

项目编号：HY-DD2024002

文件号：TAB-0901IN37-02

第5页 共 23 页

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37MOV028	电动球阀（流程切换）																		
37XO028	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC028	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO028	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC028	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS028	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA028	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS028	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV024	电动球阀（流程切换）																		
37XO024	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC024	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO024	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC024	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS024	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA024	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS024	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV025	电动球阀（流程切换）																		
37XO025	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC025	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO025	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC025	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS025	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA025	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS025	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
 寰宇时代（西安） 工程设计有限责任公司		DCS系统监控数据表												项目编号：HY-DD2024002					
														文件号：TAB-0901IN37-02					
														第 6 页 共 23 页					

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37MOV009	电动球阀（流程切换）																		
37XO009	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC009	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO009	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC009	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS009	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA009	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS009	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV010	电动球阀（流程切换）																		
37XO010	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC010	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO010	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC010	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS010	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA010	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS010	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV011	电动球阀（流程切换）																		
37XO011	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC011	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO011	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC011	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS011	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA011	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS011	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	



位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37MOV012	电动球阀（流程切换）																		
37XO012	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC012	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO012	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC012	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS012	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA012	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS012	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV013	电动球阀（流程切换）																		
37XO013	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC013	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO013	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC013	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS013	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA013	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS013	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV014	电动球阀（流程切换）																		
37XO014	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC014	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO014	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC014	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS014	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA014	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS014	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	



位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37MOV015	电动球阀（流程切换）																		
37XO015	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC015	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO015	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC015	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS015	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA015	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS015	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV016	电动球阀（流程切换）																		
37XO016	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC016	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO016	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC016	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS016	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA016	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS016	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV017	电动球阀（流程切换）																		
37XO017	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC017	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO017	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC017	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS017	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA017	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS017	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	



位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37MOV018	电动球阀（流程切换）																		
37XO018	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC018	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO018	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC018	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS018	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA018	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS018	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV006	电动球阀（流程切换）																		
37XO006	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC006	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO006	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC006	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS006	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA006	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS006	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV007	电动球阀（流程切换）																		
37XO007	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC007	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO007	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC007	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS007	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA007	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS007	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	



位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37MOV026	电动球阀（流程切换）																		
37XO026	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC026	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO026	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC026	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS026	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA026	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS026	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV027	电动球阀（流程切换）																		
37XO027	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC027	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO027	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC027	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS027	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA027	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS027	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV003	电动球阀（流程切换）																		
37XO003	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC003	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO003	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC003	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS003	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA003	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS003	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	



寰宇时代（西安）
工程设计有限责任公司

DCS系统监控数据表

项目编号：HY-DD2024002

文件号：TAB-0901IN37-02

第 11 页 共 23 页

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37MOV005	电动球阀（流程切换）																		
37XO005	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC005	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO005	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC005	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS005	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA005	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS005	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37MOV023	电动球阀（流程切换）																		
37XO023	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC023	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO023	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC023	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS023	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA023	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS023	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37ESDV001	进站紧急截断阀																		
37XYO001	靖西线来气进站紧急截断阀开命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XYC001	靖西线来气进站紧急截断阀关命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XZO001	靖西线来气进站紧急截断阀开到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZC001	靖西线来气进站紧急截断阀关到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZX001	靖西线来气进站紧急截断阀就地/远控										√			√			√	DCS-DI	



位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37ESDV002	气化调峰单元来气紧急截断阀																		
37XYO002	气化调峰单元来气紧急截断阀开命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XYC002	气化调峰单元来气紧急截断阀关命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XZO002	气化调峰单元来气紧急截断阀开到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZC002	气化调峰单元来气紧急截断阀关到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZX002	气化调峰单元来气紧急截断阀就地/远控										√			√			√	DCS-DI	
37ESDV003	关中环线来气紧急截断阀																		
37XYO003	关中环线来气紧急截断阀开命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XYC003	关中环线来气紧急截断阀关命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XZO003	关中环线来气紧急截断阀开到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZC003	关中环线来气紧急截断阀关到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZX003	关中环线来气紧急截断阀就地/远控										√			√			√	DCS-DI	
37BDV003	去关中环线分输区域紧急放空阀																		
37XYO003	去关中环线分输区域紧急截断阀开命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XYC003	去关中环线分输区域紧急截断阀关命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XZO003	去关中环线分输区域紧急截断阀开到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZC003	去关中环线分输区域紧急截断阀关到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZX003	去关中环线分输区域紧急截断阀就地/远控										√			√			√	DCS-DI	
37BDV001	至液化工艺单元紧急放空阀																		
37XYO001	至液化工艺单元紧急截断阀开命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XYC001	至液化工艺单元紧急截断阀关命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XZO001	至液化工艺单元紧急截断阀开到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZC001	至液化工艺单元紧急截断阀关到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZX001	至液化工艺单元紧急截断阀就地/远控										√			√			√	DCS-DI	



寰宇时代 (西安)
工程设计有限责任公司

DCS系统监控数据表

项目编号: HY-DD2024002

文件号: TAB-0901IN37-02

第 13 页 共 23 页

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37BDV002	气化调峰单元来气紧急放空阀																		
37XYO002	气化调峰单元来气紧急截断阀开命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XYC002	气化调峰单元来气紧急截断阀关命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XZO002	气化调峰单元来气紧急截断阀开到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZC002	气化调峰单元来气紧急截断阀关到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZX002	气化调峰单元来气紧急截断阀就地/远控										√			√			√	DCS-DI	
37BDV004	去永乐分输站分输区域紧急放空阀																		
37XYO004	去永乐分输站分输区域紧急截断阀开命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XYC004	去永乐分输站分输区域紧急截断阀关命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XZO004	去永乐分输站分输区域紧急截断阀开到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZC004	去永乐分输站分输区域紧急截断阀关到位										√			√			√	DCS-DI	
37XZX004	去永乐分输站分输区域紧急截断阀就地/远控										√			√			√	DCS-DI	
37MOV021	电动球阀（流程切换）																		
37XO021	远程开阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37XC021	远程关阀命令									√				√			√	DCS-DO2	
37ZSO021	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC021	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37RS021	运行状态指示										√			√			√	DCS-DI	
37XA021	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XS021	就地远程切换										√			√			√	DCS-DI	
37UAT001	云台扫描式可燃气体探测器					1								√				DCS-DI	
37YS001	清管球通过指示器通过状态										√			√			√	DCS-DI	
37YS002	清管球通过指示器通过状态										√			√			√	DCS-DI	
 寰宇时代（西安） 工程设计有限责任公司		DCS系统监控数据表															项目编号：HY-DD2024002		
																	文件号：TAB-0901IN37-02		
																	第 14 页 共 23 页		

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37PT008	橇Q-3702A安全切断阀后压力检测	0~6.0	MPa								√			√	√		√	DCS-AI	
37PT011	橇Q-3702B安全切断阀后压力检测	0~6.0	MPa								√			√	√		√	DCS-AI	
37PT014	橇Q-3702C安全切断阀后压力检测	0~6.0	MPa								√			√	√		√	DCS-AI	
37PT017	橇Q-3702D安全切断阀后压力检测	0~6.0	MPa								√			√	√		√	DCS-AI	
37PT020	橇Q-3702E安全切断阀后压力检测	0~6.0	MPa								√			√	√		√	DCS-AI	
37PT009	橇Q-3702A电动调节阀后压力检测	0~6.0	MPa								√			√	√		√	DCS-AI	
37PT012	橇Q-3702B电动调节阀后压力检测	0~6.0	MPa								√			√	√		√	DCS-AI	
37PT015	橇Q-3702C电动调节阀后压力检测	0~6.0	MPa								√			√	√		√	DCS-AI	
37PT018	橇Q-3702D电动调节阀后压力检测	0~6.0	MPa								√			√	√		√	DCS-AI	
37PT021	橇Q-3702E电动调节阀后压力检测	0~6.0	MPa								√			√	√		√	DCS-AI	
37PV001	电动调压阀																		
37ZI001	PV001 阀位开度指示										√			√	√		√	DCS-AIp	
37ZS001	PV001 阀位开度调节										√			√	√		√	DCS-AO	
37XA001	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XI001	手动/自动状态										√			√			√	DCS-DI	
37ZSO001	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC001	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	



位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37PV002	电动调压阀																		
37ZI002	PV002阀位开度指示										√			√	√		√	DCS-AIp	
37ZS002	PV002阀位开度调节										√			√	√		√	DCS-AO	
37XA002	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XI002	手动/自动状态										√			√			√	DCS-DI	
37ZSO002	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC002	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37PV003	电动调压阀																		
37ZI003	PV003阀位开度指示										√			√	√		√	DCS-AIp	
37ZS003	PV003阀位开度调节										√			√	√		√	DCS-AO	
37XA003	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XI003	手动/自动状态										√			√			√	DCS-DI	
37ZSO003	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC003	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37PV004	电动调压阀																		
37ZI004	PV004阀位开度指示										√			√	√		√	DCS-AIp	
37ZS004	PV004阀位开度调节										√			√	√		√	DCS-AO	
37XA004	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XI004	手动/自动状态										√			√			√	DCS-DI	
37ZSO004	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC004	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
<div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div>		DCS系统监控数据表												项目编号：HY-DD2024002					
														文件号：TAB-0901IN37-02					
														第 16 页 共 23 页					

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37PV005	电动调压阀																		
37ZI005	PV005阀位开度指示										√			√	√		√	DCS-AIp	
37ZS005	PV005阀位开度调节										√			√	√		√	DCS-AO	
37XA005	阀故障报警指示										√			√			√	DCS-DI	
37XI005	手动/自动状态										√			√			√	DCS-DI	
37ZSO005	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC005	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37SSV001	橇Q-3702A安全切断阀																		
37ZSO001	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC001	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37SSV002	橇Q-3702B安全切断阀																		
37ZSO002	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC002	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37SSV003	橇Q-3702C安全切断阀																		
37ZSO003	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC003	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37SSV004	橇Q-3702D安全切断阀																		
37ZSO004	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC004	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	



位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37SSV005	橇Q-3702E安全切断阀																		
37ZSO005	阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC005	阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
燃料气橇Q-3704																			
37PT029	橇内一级调压后压力检测	0~1.6	MPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37PT031	橇内一级调压后压力检测	0~1.6	MPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37PT030	橇内二级调压后压力检测	0~0.2	MPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37PT032	橇内二级调压后压力检测	0~0.2	MPa								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37TT013	橇内一级调压后温度检测	-30~70	℃								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37TT016	橇内一级调压后温度检测	-30~70	℃								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37TT014	橇内二级调压后温度检测	-30~70	℃								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37TT017	橇内二级调压后温度检测	-30~70	℃								√	√		√	√		√	DCS-AI	
37ZSO006	37SSV0006阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC006	37SSV0006阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSO007	37SSV0007阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC007	37SSV0007阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSO008	37SSV0008阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC008	37SSV0008阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSO009	37SSV0009阀全开到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37ZSC009	37SSV0009阀全关到位指示										√			√			√	DCS-DI	
37FT008	橇内涡轮流量计RS485通讯										√			√	√		√	DCS-MOD485	
37FT009	橇内涡轮流量计RS485通讯										√			√	√		√	DCS-MOD485	
37JCJ001	输出流量信号至加臭机控制器		NM ³ /h								√			√	√		√	DCS-AO	



位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正 反作 用	继电 器	防 雷	安全 栅	其它要求					输入/输 出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
串口信号明细（串口信号明细以最终供货仪表资料为准）																			
	流量计算机FC													√	√		√	DCS-MOD485	适用于
37FT-01	工况体积流量		m³/hr																超声流量计
37FT-02	校正标况体积流量		m³/hr																37FT001
37FT-03	补偿后标况体积流量		m³/hr																37FT002
37FT-04	标况体积流量		Sm³/hr																37FT003
37FT-05	质量流量		kg/hr																37FT004
37FT-06	能量流量		MJ/hr																37FT005
37FT-07	累积工况体积		m³																37FT006
37FT-08	校正累积工况体积		m³																37FT007
37FT-09	累积标况体积		Sm³																
37FT-10	累积工况质量		kg																
37FT-11	累积总能量		MJ																
37FT-12	当前小时工况总体积		m³																
37FT-13	当前小时校正工况总体积		m³																
37FT-14	当前小时标况总体积		m³																
37FT-15	当前小时总质量		kg																
37FT-16	当前小时总能量		MJ																
37FT-17	当天工况总体积		m³																
37FT-18	当天校正工况总体积		m³																
37FT-19	当天标况总体积		m³																
37FT-20	当天总质量		kg																
37FT-21	当天总能量		MJ																
37FT-22	当前月工况总体积		m³																
37FT-23	校正当前月工况总体积		m³																
<div>寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司</div>		DCS系统监控数据表															项目编号：HY-DD2024002		
																	文件号：TAB-0901IN37-02		
																	第 20 页 共 23 页		

位号	用 途	测量范围	工程单位	控制设定值	报警值设定				阀正反作用	继电器	防雷	安全栅	其它要求					输入/输出类型	备注
					高高	高	低	低低					处理	记录	趋势	累计	报表		
37FT-24	当前月标况总体积		m ³																
37FT-25	当前月总质量		kg																
37FT-26	当前月总能力		MJ																
37FT-27	前一小时工况总体积		m ³																
37FT-28	前一小时校正工况总体积		m ³																
37FT-29	前一小时标况总体积		m ³																
37FT-30	前一小时总质量		kg																
37FT-31	前一小时总能量		MJ																
37FT-32	前一计量日工况总体积		m ³																
37FT-33	前一计量日校正工况总体积		m ³																
37FT-34	前一计量日标况总体积		m ³																
37FT-35	前一计量日总质量		kg																
37FT-36	前一计量日总能量		MJ																
37FT-37	前一月工况总体积		m ³																
37FT-38	前一月校正工况总体积		m ³																
37FT-39	前一月标况总体积		m ³																
37FT-40	前一月总质量		kg																
37FT-41	前一月总能量		MJ																
37FT-42	实时压力		kPag																
37FT-43	实时温度		deg.C																
37FT-44	实时线密度		kg/m ³																
37FT-45	压力过低																		
37FT-46	压力过高																		
37FT-47	温度过低																		
37FT-48	温度过高																		
 寰宇时代 (西安) 工程设计有限责任公司		DCS系统监控数据表															项目编号: HY-DD2024002		
																	文件号: TAB-0901IN37-02		
																	第 21 页 共 23 页		

