
 洛阳石化 工程设计有限公司	双法兰差压液（界）位变送器规格书 DIFF.PRESSURE LEVEL TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION		项目编号	专业文件号	版次	
	自控部分	LPDC	636224D	50-00/L36-2		
		顾客要求				
		设计阶段	施工图	第 1 页 共 3 页		
工厂(公司)名称: 河南龙宇煤化工有限公司						
项目名称: 乙二醇装置轻组分回收研究与应用						
装置及(或)单元名称:						

	签 字	日 期
编 制		2024. 09
校 核		2024. 09
审 核		2024. 09

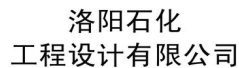

洛阳石化
工程设计有限公司

技术秘密C级

4		
3		
2		
1		
版次	说明	日 期

 洛阳石化 工程设计有限公司		双法兰差压液位变送器规格书 DIFF.PRESSURE LEVEL TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION		项目文件号 Proj.Doc.No.		专业文件号 Discipline Doc.No.		Rev.		
				LPDC's		636224D			50-00/L36-2	
				顾客要求 Client's						
						第 2 页 共 3 页				
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		隔膜密封双法兰差压变送器						
	2	仪表位号及操作条件 Tag No. & Process Condition		见次页						
	3	环境温度								
变送单元 Transmitter Unit	4	类型 Type	输出信号 Output Sign.	智能型		4~20mA+HART				
	5	精度 Accuracy	负载电阻 Load Resist (Ω)	优于 ±0.2%		600 Ω (24V DC)				
	6	可用范围 Available Range	测量范围 Cali. Range	制造厂标准		见次页				
	7	响应时间 Response Time	壳体材质 Housing Mat'l			低铜铝合金				
	8	电源 Power Supply	零点量程迁移 Z./ R.Adjust	24V DC		带				
	9	电气连接 Elec.Conn.		NPT (F) 1/2 (2个) (带一个不锈钢堵头)						
	10	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP66		Exd IIBT4				
	11	膜盒填充液 Dia. Box Fill Liq	输出特性 Output Lin./Sq.	硅油		线性				
	12	通讯类型 Communication		HART						
	测量部分和本体 Sensing & Body	13	测量元件材质 Meas Element Mat'l		316L					
14		法兰及法兰接头材质 Flange & connector Mat'l		316SS						
15		垫片/O型环材质 Gasket/O-Ring Mat'l		石墨填充特氟隆						
16		螺栓材质 Bolts Mat'l		电镀碳钢						
17		过程连接 Process Conn.		制造厂标准						
18		最大静压力 Max. Static Press.(Mpa)		5.0MPa						
19										
20										
21										
膜盒密封单元 Diaphragm Seal Unit	22	膜片类型 Diaph. Type	膜片材质 Diaph. Mat'l	平膜式		316L SS				
	23	毛细管材质 Prot. Mat'l	保护套材质 Armor Mat'l	316SS		不锈钢铠				
	24	毛细管长度 Capil. Length	填充液 Fill Liq.	5米/每侧		硅油				
	25	适用温度 FILL F Temp. Limi	填充液密度 Fill Fluid Dens.			制造厂标准				
	26	膜盒直径 Diaphragm. Diam.	膜片凸出长度 Length(mm)	制造厂标准						
	27	过程连接规格 Proc.Conn.Size/Rating & Facing		DN50 PN25 RF						
	28	法兰标准 Flg. Std	法兰材质 Flange Mat'l	HG/T 20592(B)-2009		316L SS				
	29	冲洗环材质 Flushing ring	冲洗口 Flushing port	316L SS		NPT (F) 1/2+丝堵				
	30									
	31									
附件 Accessories	32	输出信号指示表 Out. Sign. Indic.		LCD数字表头						
	33	安装支架 Mounting Bracket		2"管水平不锈钢托架						
	34	浪涌保护器 Surge Protection Device		不带						
	35									
	36									
其他 Miscell	37	推荐制造商 Manufacturer								
	38	型号 Model		毛细管与膜片及法兰全焊接连接						
	39	安全等级 (SIL)		硅油温度需满足介质温度及当地环境温度						
	40	请购单编号 Requisition No.								

说明 Note:①一般场合采用制造厂标准，特殊要求见次页。②选用凸膜式膜片时应提供法兰接管的内径。



DIFF.PRESSURE LEVEL TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION

专业文件号
Discipline

50-00/L36-2

顾客要求	Client's
------	----------

第 3 页共 3 页

说明 Note: