



<div><div>中国化学工程第三建设有限公司 CHINA NATIONAL CHEMICAL ENGINEERING THIRD CONSTRUCTION CO., LTD 化工石化医药行业甲级 设计证号: A134011592</div></div>	<div>差压变送器规格书 DIFF.PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION</div>		项目文件号 Proj.Doc.No.		专业文件号 Discipline Doc.No.		Rev.
			ZPEC's	10525003D0201	ZK-01/R202		
	自控部分		顾客要求 Client's				
			设计阶段 Phase	详细设计	第1页, 共3页		
工厂(公司)名称 Client: 昊华气体有限公司							
项目名称 Project: 洛阳基地氮气回收项目							
装置及(或)单元名称 Unit: 一厂三期NF3精品车间、二厂CF4精品车间							
<div>说明:</div> <div>1.所有仪表带不锈钢铭牌, 含位号、量程等内容。</div> <div>2.每个变送器带两个电气接口, 其中一个电气接口配金属堵头。</div>							
6							
5							
4							
3							
2							
1							
修改 Rev.	说 明 Description	李亚婷	杨 杰	梁 行 梅	2025.09		
		编 制 PREP'D	校 对 CHK'D	审 核 APP'D	日 期 DATE		

<div><div><div>中国化学工程第三建设有限公司 CHINA NATIONAL CHEMICAL ENGINEERING THIRD CONSTRUCTION CO., LTD 化工石化医药行业甲级 设计证书: A134011502</div></div><div>差压变送器规格书</div><div>DIFF.PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION</div></div> <div><div>项目文件号 Proj Doc No</div>10525003D0201<div>专业文件号 Discipline Doc No</div>ZK-01/R202<div>Rev.</div></div> <div><div>ZPEC's</div><div>顾客要求 Client's</div><div>设计阶段 Phase</div></div> <div><div>详细设计</div><div>第2页, 共3页</div></div>						
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name		智能差压变送器		
	2	位号 Tag Number		见后页		
	3	检测位置 Service				
	4	工艺管道尺寸Pipe Size	管道等级 Pipe Class			
	5	工艺管道材质Pipe Mat'l				
	6					
变送单元 Transmitter Unit	7	类型 Type		智能型		
	8	输出信号 Output Sign.		4~20mA+ HART		
	9	精度 Accuracy	零点迁移 Zero Elevator	±0.075%FS	带就地零点迁移	
	10	可用范围 Available Range	响应时间 Response Time	制造厂标准	见说明①	
	11	壳体材质 Housing Mat'l		聚胺酯烤漆低铜铸铝合金		
	12	电源 Power Supply	电气连接 Elec.Conn.	24V DC	1/2NPT(2个)(一个带不 锈钢堵头)	
	13	防护等级 Enclosure Protection	防爆等级 Explosion Proof	IP65		
	14	膜盒填充液 Diaph Box Fill Lip.		硅油		
	15					
测量部分和本体 Sensing & Body	16	测量元件材质 Meas Element Mat'l		316L		
	17	法兰及法兰接头材质 Flange & connector Mat'l		316SS		
	18	垫片/O型环材质 Gasket/O-Ring Mat'l		制造厂标准		
	19	螺栓材质 Bolts Mat'l		制造厂标准		
	20	过程连接 Process Conn.		NPT(F) 1/2		
	21	最大静压力 Max. Static Press.		不小于最大量程的1.5倍		
	22	排气/排液组件尺寸 Drain/Vent Valve Size				
	23	排气/排液组件材质 Drain/Vent Valve Material				
远传密封装置 Remote Seal Unit	24	远传密封膜片类型 Seal Type				
	25	膜片材质 Diaph. Mat'l				
	26	毛细管和保护层材质 Capil. & Prot. Armor Mat'l				
	27	毛细管长度 Capil. Length	填充液 Fill Liq.			
	28	插入部分直径 Exte. Diam.	长度 Length			
	29	过程连接 Process Conn.				
	30	法兰材质 Flange Mat'l				
	31	冲洗环材质 Flushing ring	冲洗口 Flushing port			
	32					
附件 Accessories	33	输出信号指示表 Out. Sign. Indic.		数字表头(LCD)		
	34	安装支架 Mounting Bracket		2"管安装, 不锈钢平板支架(304SS)		
	35	脉冲阻尼器 Pulsation Dampener				
	36	浪涌保护器 Suger Protection Device				
	37	三/五阀组 Three/Five Manifold	阀组材质 Manifold Mat'l	带(见说明②)	316SS	
其他 Miscell	38	推荐制造商 Manufacturer		带NPT1/2"-Φ14终端接头(316SS)		
	39	型号 Model				
说明 Note ①一般场合采用制造厂标准, 特殊要求见次页。 ② 阀门型式为截止阀, 整体式结构, 锻造, 耐压不小于6000psi, 耐温不小于200℃, 过程连接NPT(F) 1/2。						



DIFF.PRESSURE TRANSMITTER INSTRUMENT SPECIFICATION

专业文件号
Discipline Doc.No.

Rev.

10525003D0201

ZK-01/R202

--

详细设计

第3页，共3页

[illegible]

说明 Note: