

 中国化学工程第三建设有限公司 <small>CHINA NATIONAL CHEMICAL ENGINEERING THIRD CONSTRUCTION CO., LTD.</small> <small>化工医药行业项 设计证号: A140152</small>	压力变送器规格书 PRESS. TRANS. SPECIFICATION		项目文件号 Proj.Doc.No.	专业文件号 Discipline Doc.No.	Rev.
			10525003D0201	ZK-01/R201	
	自控部分	顾客要求 Client's			

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

说明:

- 1、所有仪表带不锈钢铭牌，含位号、量程等内容。
- 2、每个变送器带2个电气接口，其中一个电气接口配金属堵头。

6					
5					
4					
3					
2					
1					
修改 Rev.	说 明 Description	李亚婷	李亚婷	梁行梅	2025.09
		编 制 PREP'D	校 对 CHK'D	审 核 APP'D	日期 DATE



中国化学工程第三建设有限公司
CHINA NATIONAL CHEMICAL ENGINEERING THIRD CONSTRUCTION CO., LTD.
化工行业设计资质 设计证号：AIS401562

压力变送器规格书
PRESS. TRANS. SPECIFICATION

项目文件号 Proj Doc No.	专业文件号 Discipline Doc No.	Rev
10525003D0201	ZK-01/R201	
顾客要求 Client's	见后页	
设计阶段 Phase	详细设计	第 2 页 共 3 页 Page 2 of 3

概况 General	1	仪表名称 Instrument Name	直连式压力变送器	
	2	位号 Tag Number	见后页	
	3	检测位置 Service		
	4			
	5			
	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
	10	可用范围 Available Range	响应时间 Response Time	制造厂标准
	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
	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			
	16	测量元件材质 Meas Element Mat'l	316LSS	
	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 (下部安装)	
测量部分和本体 Sensing & Body	21	过压能力 Over Pressure limit	不低于最大可用范围的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		
	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.	膜片凸出长度Length(mm)	
远传密封装置 Remote Seal Unit	29	过程连接规格 Proc.Conn.Size/Rating & Facing		
	30	法兰材质 Flange Mat'l		
	31	冲洗环材质 Flushing ring	冲洗口 Flushing port	
	32			
	33	输出信号指示表 Out. Sign. Indic.	数字表头(LCD)	
	34	安装支架 Mounting Bracket		
	35	脉冲阻尼器 Pulsation Dampener		
	36	浪涌保护器 Surge Protection Device		
附件 Accessories	37	二阀组 Two Manifold	阀组材质 Manifold Mat'l	
	38	推荐制造商 Manufacturer		
	39	型号 Model	带NPT1/2"-φ14终端接头(316SS)	
	40			
说明 Note: ①一般场合采用制造厂标准, 特殊要求见次页。				

