

DY3000-LT

智能压力变送器 - 差压单隔膜结构



|| 量程范围 ||

标称量程	最小量程	测量范围下限（LRL）	测量范围上限（URL）
40kPa	10kPa	-40kPa	40kPa
250kPa	25kPa	-250kPa	250kPa
3MPa	0.2MPa	-0.1MPa	3MPa

设置高、低限值要求：低限值（LRV）与高限值（URV）在量程上下限范围内取值，当 | URV | ≥ | LRV | 时，须满足 | URV | ≥ 最小量程；当 | URV | ≤ | LRV | 时，须满足 | LRV | ≥ 最小量程，建议选择量程比尽可能低的量程。

|| 精度 ||

- ①依据标准和测试基准条件，包括最佳拟合直线（BFSL）、迟滞、重复性。校准温度：20℃ ± 5℃，基于零值校准
- ②产品的总性能包括室温下精度和环境温度影响，按下列公式计算：总影响量 = ± √ ((E1)² + (E2)² + (E3)²)
- E1= 参考精度，E2= 环境温度影响，E3= 静压影响

线性输出精度	TD ≤ 5	± 0.25% + 隔膜系统的影响	40kPa、250kPa
	TD > 5	± (0.025% × 0.045TD) % + 隔膜系统的影响	

平方根输出精度为以上线性参考精度的 1.5 倍

注：TD (Turn down) 是指量程比，TD= 最大量程 / 当前量程，【其中：最大量程 =URL(从零开始的量程，同出厂校准量程) ；当前量程 =SPAN(等同于 |URV-LRV|) 】

|| 性能指标 ||

精度	± 0.2% 量程上限 + 隔膜系统的影响
量程	40kPa~250kPa，详见选型表
年稳定性	± 0.2%SPAN/5 年
环境温度影响	在 -20℃ ~80℃范围内每 10℃内总影响量：(0.375+0.125TD)%/10℃ of SPAN
电压影响	当供电电压在 10.5V/16.5V~55V DC 内变化，其零点和量程的变化应不超过 ±0.005%URL/V。
安装位置影响	变送器安装可能会产生零点误差，此误差可通过调零修正，无量程影响。
振动影响	按 GB/T18271.3/IEC61298-3 测试，< 0.1%
输出信号	4mA~20mA DC，HART
防护等级	IP67
重量	带 DN50 法兰：约重 12.6kg（不计毛细管）带 DN80 法兰：约重 15.5kg（不计毛细管）

|| 电磁兼容环境 ||

序号	测试项目	基本标准	测试条件	性能等级
1	辐射干扰（外壳）	GB/T 9254.1/CISPR 32	30MHz~1000MHz	合格
2	传导干扰（直流电源端口）	GB/T 9254.1/CISPR 32	0.15MHz~30MHz	合格
3	静电放电 (ESD) 抗扰度	GB/T 17626.2/IEC61000-4-2	4kV(触点)，6kV(空气)	B
4	射频电磁场辐射抗扰度	GB/T 17626.3/IEC61000-4-3	10V/m (80MHz~1GHz)	A
5	工频磁场抗扰度	GB/T 17626.8/IEC61000-4-8	30A/m	A
6	电快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 17626.4/IEC61000-4-4	2kV(5/50ns,100kHz)	B
7	浪涌抗扰度	GB/T 17626.5/IEC61000-4-5	500V(线线之间) 1kV(地线之间) (1.2μs/50μs)	B
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度	GB/T 17626.6/IEC61000-4-6	3V(150kHz~80MHz)	A

注：性能等级 A 级时，在技术规范极限内性能正常。

性能等级 B 级时，功能或性能暂时降低或丧失，但能自行恢复，实际运行状况、存储及其数据不改变。

环境条件

项目	条件
使用环境温度范围	-40℃~85℃，LCD 显示：-40℃~80℃
储存环境温度范围	-40℃~100℃，LCD 显示：-40℃~85℃
使用环境湿度范围	5%RH~100%RH@40℃

隔膜工作温度

填充液类型 ^①	代码	介质温度	隔膜环境温度
常温硅油	S	-40℃~ 205℃	-40℃~ 85℃
惰性填充液	D	-45℃~ 160℃	-40℃~ 85℃
高温硅油	H	0℃~ 315℃	0℃~ 85℃
低温硅油	L	-55℃~ 200℃	-40℃~ 85℃

注：^① 此项与所充硅油类型、所使用密封圈有关；非硅油温度范围，受限于系统中最低材质温度范围。短管道防爆产品，用户需保证到壳体的表面温度不高于 80℃，如果不确定时，需保证介质温度不高于 T6/T80℃的温度组别。

电源及负载条件

项目	操作条件	
电源电压	HART 通讯协议：16.5V~55V DC ^①	
	本安型 HART 通讯协议：18.5V~28V DC	
负载电阻	0Ω~2119Ω ^② 为工作状态 250Ω~600ΩHART 通讯	
传输距离	< 1000m	
功耗		
4mA~20mA	≤ 500mW@24V DC，20.8mA	

注：^① 电源电压可选 10.5V，详情请咨询工程师

^② 2119Ω= (55V-10.5V) /21mA

R (Ω) 负载电阻

2119

$R = \frac{U - 10.5}{0.021}$

600

250

0

10.5 16.5 23.8 55

电源电压 U (V)

HART 通讯范围

时间指标

总阻尼时间常数（和毛细管长度有关）：等于电子线路部件和传感膜盒阻尼时间常数之和
电子线路部件阻尼时间：0s~100s 范围可调
传感膜盒（传感隔离膜片和硅油填充液）阻尼时间：≤ 0.2s（注：此项与基表传感器、前段是否有隔膜组件有关）
断电后上电启动时间：≤ 6s
恢复出厂设置：≤ 31s

危险场合

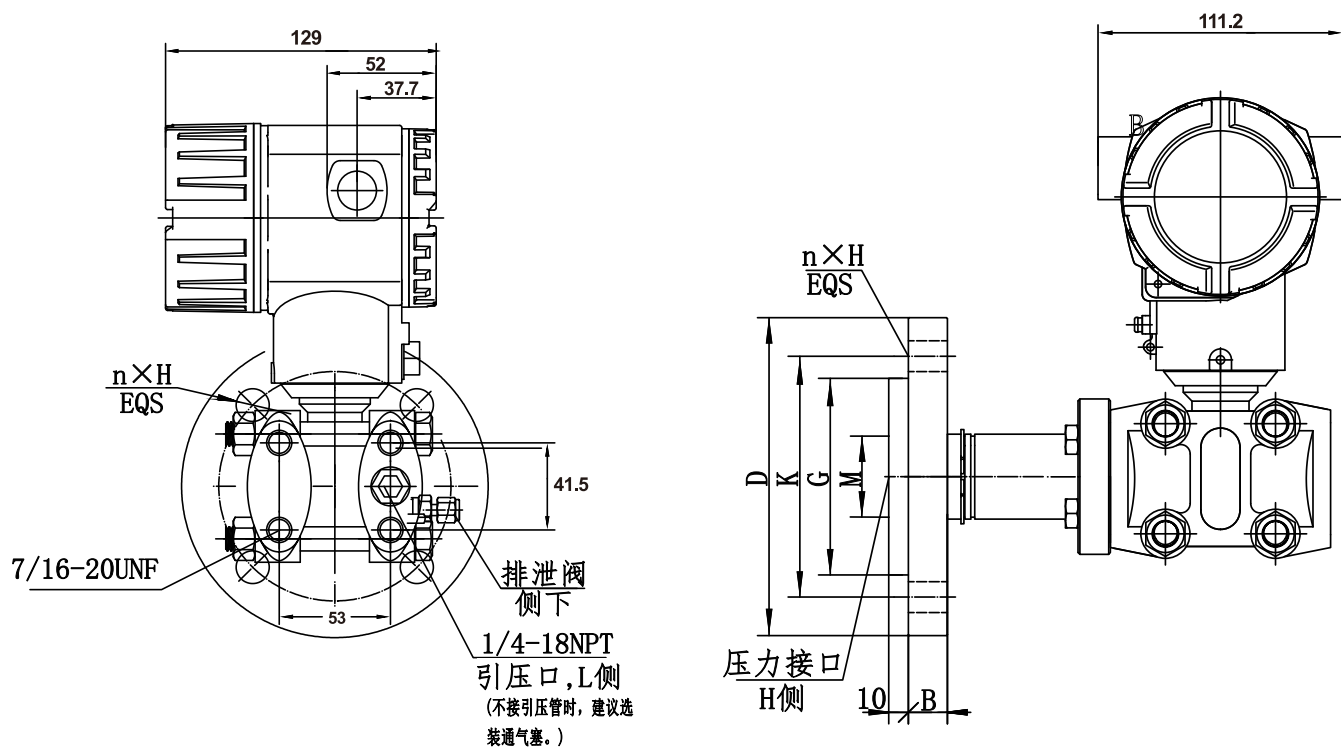
危险场合 ^①	PCEC	Ex db IIC T6 Gb Ex ia IIC T4 Ga
	NEPSI	Ex tb III C T85°C Db
	ATEX	Ex ia IIC T4 Ga II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
	IECEX	Ex ia IIC T4 Ga Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
	CSA	Class I, Division 1, Group A, B, C and D T6 Class II, Division 1 Group E, F and G T80°C Class III Ex db IIC T6 Gb Class I, Zone 1, AEx db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db Zone 21, AEx tb IIIC T80°C Db
注： ^① 详情请咨询工程师。		

尺寸图

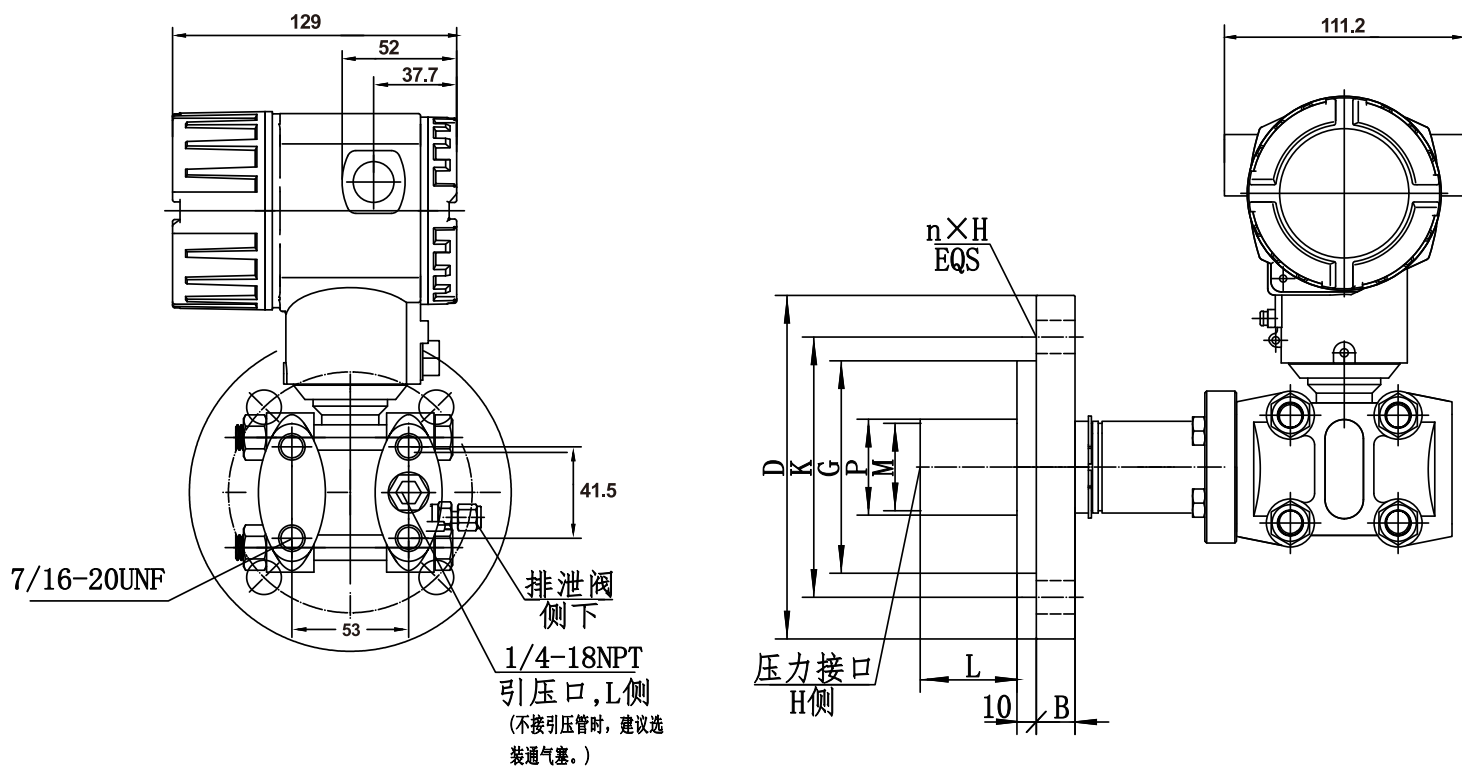
注：产品出厂时格兰头作为附件发送，由用户自行安装

单位为毫米

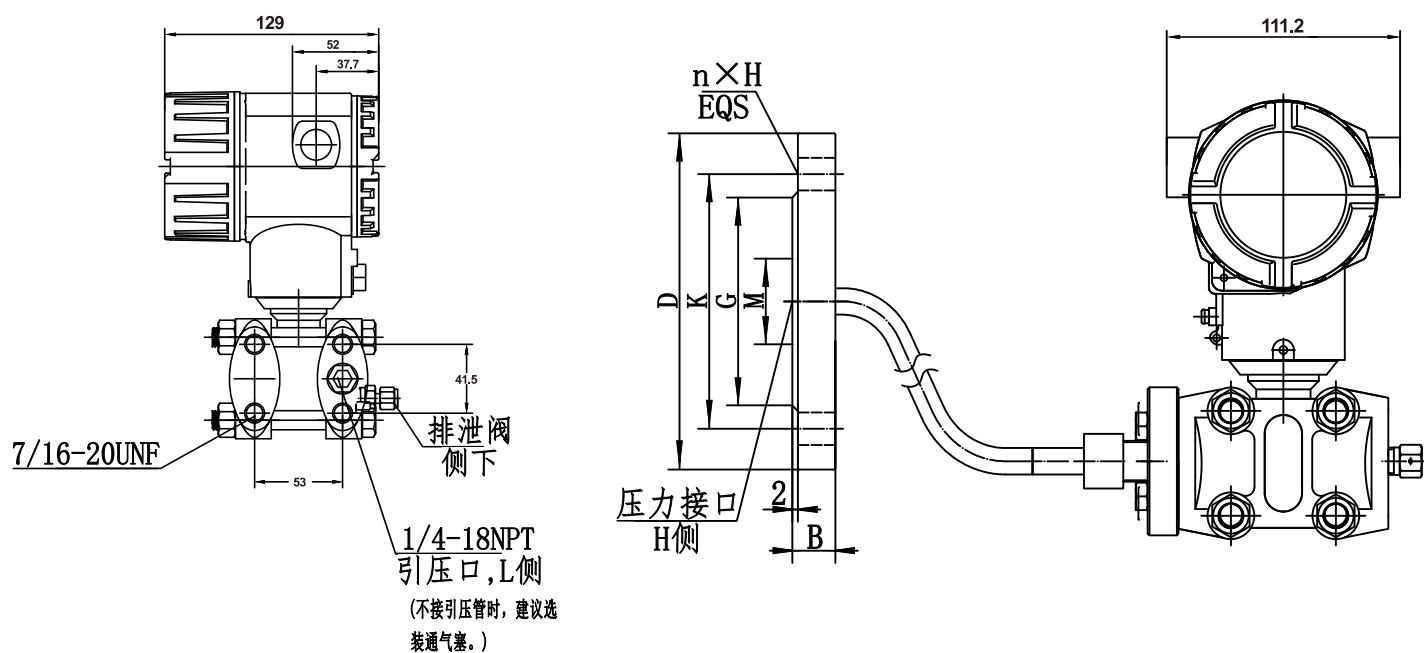
侧装法兰带显示外形尺寸图 (不带显示尺寸与带显示尺寸一致)



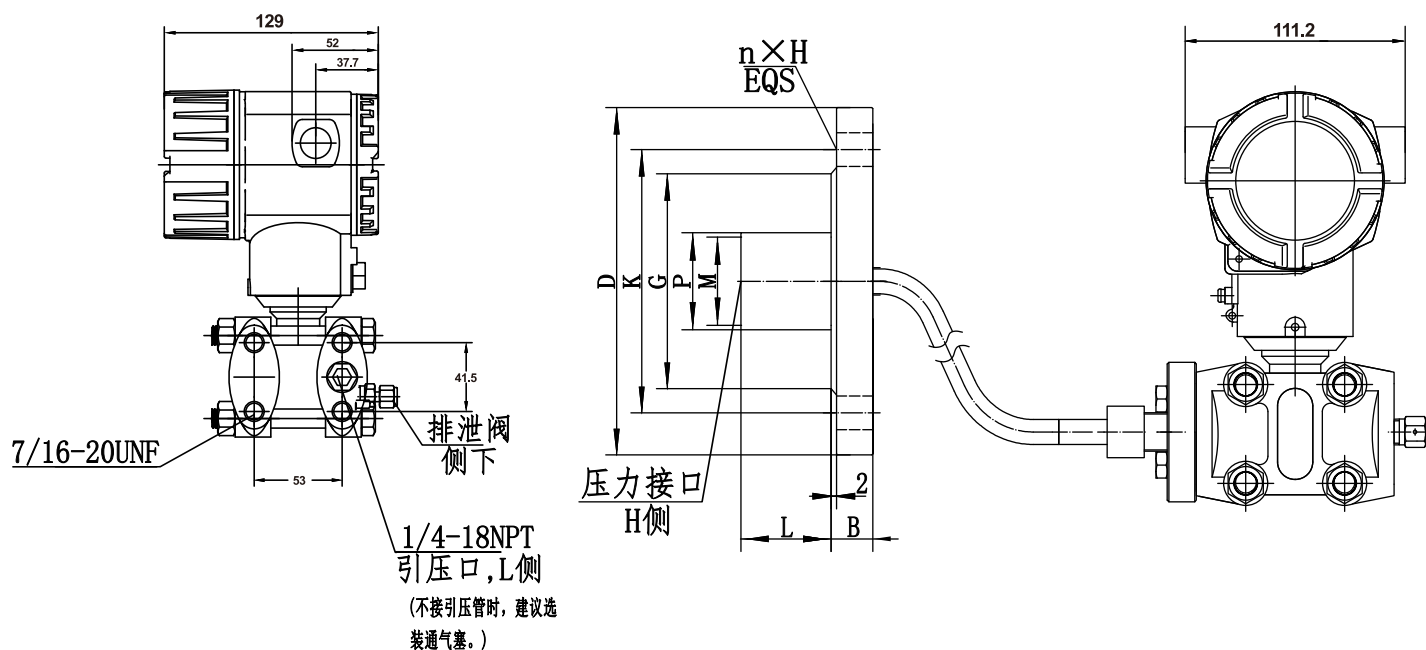
侧装法兰插入筒带显示外形尺寸图 (不带显示尺寸与带显示尺寸一致)



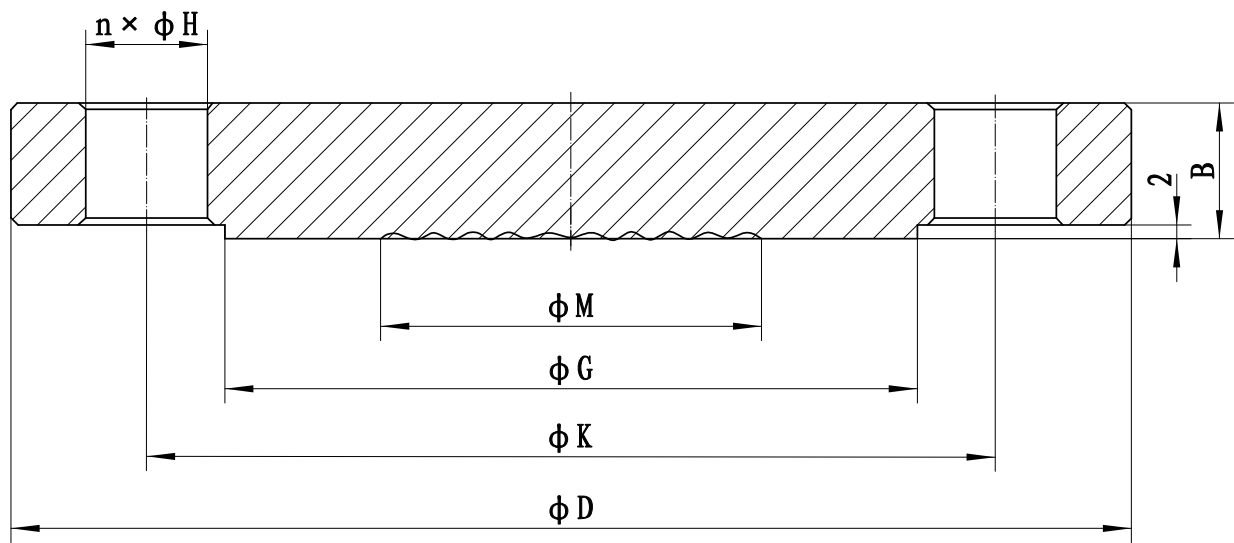
远传法兰带显示外形尺寸图 (不带显示尺寸与带显示尺寸一致)



远传法兰插入筒带显示外形尺寸图 (不带显示尺寸与带显示尺寸一致)

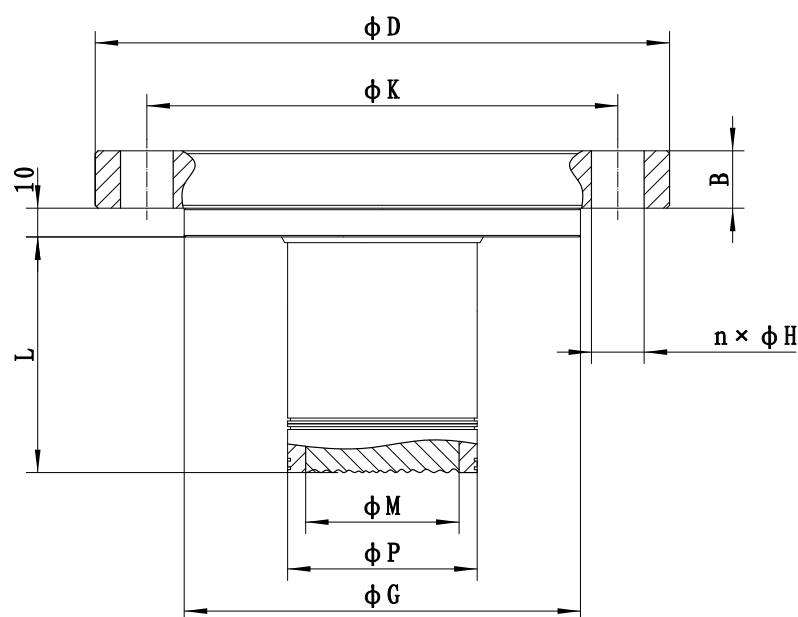


过程连接



标准	规格	外径 (ϕD)	厚度 (B)	孔圆周 (ϕK)
HG/T20592-2009	DN50PN10	165	20	125
HG/T20592-2009	DN80PN10	200	20	160
HG/T20592-2009	DN100PN10	220	20	180
突面直径 (ϕG)	孔径 (ϕH)	数量 (n)	波纹直径 (ϕM)	
102	18	4	56	
138	18	8	56	
158	18	8	56	

过程连接



标准	规格	外径 (φD)	厚度 (B)	突面直径 (φG)	孔圆周 (φK)
HG/T20592-2009	DN80PN10	200	20	138	160
HG/T20592-2009	DN80PN10	200	20	138	160
HG/T20592-2009	DN80PN10	200	20	138	160
HG/T20592-2009	DN50PN10	165	20	102	125
HG/T20592-2009	DN50PN10	165	20	102	125
HG/T20592-2009	DN50PN10	165	20	102	125
数量 (n)	孔径 (φH)	插入筒直径 (φP)	插入筒长度 (L)	波纹直径 (φM)	
8	18	66	50	42	
8	18	66	100	42	
8	18	66	150	42	
4	18	46	150	42	
4	18	46	50	42	
4	18	46	100	42	

选型

DY3000-LT — □□□□□ — □ — HN — □□□□□□□□ — □□□□□

本体部分 侧装活动式法兰隔膜部分

类型	代码	说明				
DY3000-LT	——	侧装单隔膜单晶硅差压变送器 (侧装活动式法兰)				
危险区域应用						
	1	中国, 隔爆认证, 证号: CE23.6650 Ex db IIC T6 Gb, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.2-2021				
	2	中国, 本安认证, 证号: CE23.7688X Ex ia IIC T4 Ga, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.4-2021				
	3	中国, 粉尘防爆认证, 证号: GYB24.1215X Ex tb III C T85°C Db, GB/T3836.1-2021, GB/T 3836.31-2021				
	4	中国, 隔爆、本安认证				
	0	非危险区域				
输出信号	H	4mA ~ 20mA DC, HART / 蓝牙				 
壳体	S	不锈钢铸造壳体, 两个出线口内螺纹 M20×1.5				
	U	不锈钢铸造壳体, 两个出线口内螺纹 1/2NPT				
	P	铝合金壳体, 两个出线口内螺纹 M20×1.5				
	N	铝合金壳体, 两个出线口内螺纹 1/2NPT				
防水 / 防爆接头						
		规格	材质	适用线径	防护等级	
	1	M20×1.5 防水接头, 配堵头	PVC 材质	6mm~8mm	IP67	
	2	非隔爆转接头, 内螺纹 M20×1.5, 配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	3	隔爆转接头, 内螺纹 1/2NPT, 配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	4	隔爆转接头, 内螺纹 M20×1.5, 配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	5	隔爆转接头, 内螺纹 G1/2, 配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
说明: 隔爆配置适用于 PCEC/ATEX/IECEX; 隔爆转接头取得 CCC 认证; 如需双密封, 请咨询工程师						
显示方式	N	不带显示				
	L	显示模块, -40°C~80°C				
传感模块量程范围						
		标称量程	最小量程	测量范围下限	测量范围上限	
	2	40kPa	10kPa	-40kPa	40kPa	
	3	250kPa	25kPa	-250kPa	250kPa	
	4	3MPa	0.2MPa	-0.1MPa	3MPa	
低压侧接液部件材质						
		测量膜片	法兰夹块	排放阀 / 堵头	密封件	
	A	316L	316	316	氟橡胶 FKM	
	B	316L	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	
	C	HC-276	316	316	氟橡胶 FKM	
	D	HC-276	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	
	E	钽	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	

低压侧夹块法兰过程连接		过程连接规格	排液排气阀位置	安装固定螺纹规格	安装方式	
	2	内螺纹 1/4-18NPT	法兰侧面上方	7/16-20UNF 内螺纹	水平安装	
	3	内螺纹 1/4-18NPT	法兰侧面下方	7/16-20UNF 内螺纹	水平安装	
低压侧填充液	S	常温硅油（介质温度：-40℃ ~205℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
	D	惰性填充液（介质温度：-45℃ ~160℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
	H	高温硅油（介质温度：0℃ ~315℃ , 隔膜环境温度：0℃ ~85℃）				
	L	低温硅油（介质温度：-55℃ ~200℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
夹块法兰紧固件材质	6	螺栓、螺帽等组合件，316 材质				
隔膜连接位置	H	差压变送器高压端				
隔膜系统代码	N	侧装活动式法兰				
法兰标准	2	HG/T-20592				
	1	EN1092-1				
	5	HG/T-20615				
	6	ANSI/ASME B16.5				
法兰口径		适用标准				
	B	DN50	HG/T-20592、EN1092-1			
	C	DN80	HG/T-20592、EN1092-1			
	D	DN100	HG/T-20592、EN1092-1			
	2	2inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
	3	3inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
	4	4inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
压力等级		适用标准			适用法兰口径	
	1	PN10/PN16	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80、DN100	
	2	PN25/PN40	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80、DN100	
	3	PN63	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80	
	4	PN100	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80	
	A	Class 150	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch、4inch	
	B	Class 300	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch、4inch	
	C	Class 600	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch	
说明： 可承受的最大静压或过载取决于法兰压力等级						
法兰材质	6	316 不锈钢				
盲板密封面	1	RF 突面 (适用法兰口径 DN25~DN100 或 2in-4in，适用法兰压力 PN10~PN160 或 Class150~Class2500)				
	A	FM 凹面 (适用法兰口 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN10~PN160 或 Class300~Class2500)				
	B	M 凸面 (适用法兰口径 DN25-DN100 或 2in-4in，适用法兰压力 PN10-PN160 或 Class300-Class2500)				
	C	RJ 环连接面 (适用法兰口径 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN63~PN160 或 Class150~Class2500)				
说明： 选择 FM 凹面、M 凸面、RJ 环连接面详情请咨询工程师						
接液部分材质		详见接液部分材质表				
		盲板材质	测量膜片材质			
	6A	316 不锈钢	316L			
	6B	316 不锈钢	哈氏合金 C-276			
	6C	316 不锈钢	钽			
	6D	316 不锈钢	钛			
	6E	316 不锈钢	蒙乃尔			

高压侧填充液	S	常温硅油（介质温度：-40℃~205℃，隔膜环境温度：-40℃~85℃）
	D	惰性填充液（介质温度：-45℃~160℃，隔膜环境温度：-40℃~85℃）
	H	高温硅油（介质温度：0℃~315℃，隔膜环境温度：0℃~305℃）
	L	低温硅油（介质温度：-55℃~200℃，隔膜环境温度：-40℃~305℃）
出厂校准量程	CAL	按使用量程范围提供斗蕴标准检验报告，默认线性输出 合同注明： 量程下限 - 上限、显示单位 *
附加选项		说明（以下为具体规格，可多选或缺省）
高真空高温	/V	高真空高温工艺隔膜（选此项则精度受影响，只能达到 0.2% 以上）
过程转接配件	/D1	丁字型转接头，外螺纹 M20×1.5 及引压管 Φ14mm×2mm×30mm，316 不锈钢
	/D2	腰型转接头，1/2-14NPT 内螺纹，316 不锈钢
校验报告	/Q1	按用户要求提供斗蕴公司校验数据 合同注明： 量程下限 - 上限、显示单位等要求 *
说明： 标配斗蕴公司格式，客户有指定格式时选此项并提供模板		
阻尼时间设置	/ST	可设置范围 0s~100s，默认 0s 合同注明： 阻尼时间 *
故障报警设置	/WH	高报警电流值，20.8mA
	/WL	低报警电流值，3.8mA，出厂默认
	/WS	其他饱和电流值，3.6mA~3.8mA 或 20mA~22mA 范围指定 合同注明： 饱和电流值 *
产品合格证	/QE	标配斗蕴公司格式，客户有指定格式时选此项并提供模板
位号牌	/PT	产品出厂带位号牌 合同注明： 位号内容，不超过 16 个字符 *
一体化阀组	/VT	差压变送器装配斗蕴阀组一体化出厂，阀组选型见附件 合同注明： 斗蕴阀组完整型号 *
泄漏测试报告	/QD4	PN10/PN16（class150），氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
	/QD5	PN25/PN40（class300），氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
	/QD6	PN63，氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
	/QD7	PN100（class600），氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
说明： 测试压力等同于法兰压力等级		
HART 组态	/H5	HART5 组态
膜片镀金	/J3	隔膜高压侧单膜片镀金（5μ）
	/J4	隔膜高低压侧双膜片镀金（5μ）
膜片喷涂	/T1	高压侧单法兰
膜片贴膜	/PFA	膜片贴 PFA 薄膜（保护盖），适用耐腐蚀性场合（非真空，压力≥0）
禁油处理	/CL1	接液部分脱脂洗净处理
说明： 请检查填充液选型是否需要选择惰性填充液（代码：D）选项		



高精度	/HAC	按用户要求的量程范围进行高精度检准 合同注明： 使用量程范围（小于传感器限值范围）、下限 - 上限、显示单位、精度 *
语言类型	/LE	英文铭牌、说明书、合格证等资料，出厂默认中文
项目交付服务	/XM	按项目交付标准，提供合格证、说明书、送货清单、内箱单、位号、外箱单、箱号等
延长质保期	/Y3	3 年质保期
	/Y5	5 年质保期
* 说明： 需在合同中注明该附加选项要求的技术参数		
选型示例： DY3000-LT-0HP1L-2A2S1-HN-2B14616AS/D1- 【CAL：0-40kPa】		

选型

DY3000-LT —

□□□□□□

 —

□

 — HM —

□□□□□□□□

 —

□□□□□□

本体部分

侧装活动式法兰插入筒隔膜部分

类型	代码	说明				
DY3000-LT	——	侧装单隔膜单晶硅差压变送器（侧装活动式法兰插入筒）				
危险区域应用						
	1	中国，隔爆认证，证号：CE23.6650 Ex db IIC T6 Gb, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.2-2021				
	2	中国，本安认证，证号：CE23.7688X Ex ia IIC T4 Ga, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.4-2021				
	3	中国，粉尘防爆认证，证号：GYB24.1215X Ex tb III C T85°C Db, GB/T3836.1-2021, GB/T 3836.31-2021				
	4	中国，隔爆、本安认证				
	0	非危险区域				
输出信号	H	4mA ~ 20mA DC, HART / 蓝牙	 			
壳体	S	不锈钢铸造壳体，两个出线口内螺纹 M20×1.5				
	U	不锈钢铸造壳体，两个出线口内螺纹 1/2NPT				
	P	铝合金壳体，两个出线口内螺纹 M20×1.5				
	N	铝合金壳体，两个出线口内螺纹 1/2NPT				
防水 / 防爆接头						
		规格	材质	适用线径	防护等级	
	1	M20×1.5 防水接头，配堵头	PVC 材质	6mm~8mm	IP67	
	2	非隔爆转接头，内螺纹 M20×1.5，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	3	隔爆转接头，内螺纹 1/2NPT，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	4	隔爆转接头，内螺纹 M20×1.5，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	5	隔爆转接头，内螺纹 G1/2，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
说明：隔爆配置适用于 PCEC/ATEX/IECEx；隔爆转接头取得 CCC 认证；如需双密封，请联系工程师						
显示方式	N	不带显示				
	L	显示模块，-40℃~80℃				
传感模块量程范围						
		标称量程	最小量程	测量范围下限	测量范围上限	
	2	40kPa	10kPa	-40kPa	40kPa	
	3	250kPa	25kPa	-250kPa	250kPa	
	4	3MPa	0.2MPa	-0.1MPa	3MPa	
低压侧接液部件材质						
		测量膜片	法兰夹块	排放阀 / 堵头	密封件	
	A	316L	316	316	氟橡胶 FKM	
	B	316L	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	
	C	HC-276	316	316	氟橡胶 FKM	
	D	HC-276	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	
	E	钽	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	

低压侧夹块法兰过程连接		过程连接规格	排液排气阀位置	螺纹规格	安装方式	
	2	内螺纹 1/4-18NPT	法兰侧面上方	7/16-20UNF 内螺纹	水平安装	
	3	内螺纹 1/4-18NPT	法兰侧面下方	7/16-20UNF 内螺纹	水平安装	
低压侧填充液	S	常温硅油（介质温度：-40℃ ~205℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
	D	惰性填充液（介质温度：-45℃ ~160℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
	H	高温硅油（介质温度：0℃ ~315℃ , 隔膜环境温度：0℃ ~85℃）				
	L	低温硅油（介质温度：-55℃ ~200℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
夹块法兰紧固件材质	6	螺栓、螺帽等组合件，316 材质				
隔膜连接位置	H	差压变送器高压端				
隔膜系统代码	M	侧装活动式法兰插入筒				
法兰标准	2	HG/T-20592				
	1	EN1092-1				
	5	HG/T-20615				
	6	ANSI/ASME B16.5				
法兰口径		适用标准				
	B	DN50	HG/T-20592、EN1092-1			
	C	DN80	HG/T-20592、EN1092-1			
	D	DN100	HG/T-20592、EN1092-1			
	2	2inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
	3	3inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
	4	4inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
压力等级		适用标准			适用法兰口径	
	1	PN10/PN16	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80、DN100	
	2	PN25/PN40	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80、DN100	
	3	PN63	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80	
	4	PN100	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80	
	A	Class 150	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch、4inch	
	B	Class 300	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch、4inch	
	C	Class 600	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch	
说明： 可承受的最大静压或过载取决于法兰压力等级						
法兰材质	6	316 不锈钢				
盲板密封面	1	RF 突面 (适用法兰口径 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN10~PN160 或 Class150~Class2500)				
	A	FM 凹面 (适用法兰口 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN10~PN160 或 Class300~Class2500)				
	B	M 凸面 (适用法兰口径 DN25-DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN10-PN160 或 Class300-Class2500)				
	C	RJ 环连接面 (适用法兰口径 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN63~PN160 或 Class150~Class2500)				
说明： 选择 FM 凹面、M 凸面、RJ 环连接面详情请咨询工程师						
插入筒直径		适用法兰口径				
	4	46mm	DN50、2inch			
	6	66mm	DN80、3inch			
	7	77mm	DN100、4inch			
插入筒长度	A	50mm				
	B	100mm				
	C	150mm				
	D	200mm				

插入筒材质	6	316 不锈钢
接液部分材质	详见接液部分材质表	
		盲板材质 插入筒材质 测量膜片材质
	6A	316 不锈钢 316 不锈钢 316L
	6B	316 不锈钢 316 不锈钢 哈氏合金 C-276
	6C	316 不锈钢 316 不锈钢 钽
	6D	316 不锈钢 316 不锈钢 钛
	6E	316 不锈钢 316 不锈钢 蒙乃尔
高压侧填充液	S	常温硅油（介质温度：-40℃~205℃，隔膜环境温度：-40℃~85℃）
	D	惰性填充液（介质温度：-45℃~160℃，隔膜环境温度：-40℃~85℃）
	H	高温硅油（介质温度：0℃~315℃，隔膜环境温度：0℃~85℃）
	L	低温硅油（介质温度：-55℃~200℃，隔膜环境温度：-40℃~85℃）
出厂校准量程	CAL	按使用量程范围提供斗蕴标准检验报告，默认线性输出 合同注明： 量程下限 - 上限、显示单位 *
附加选项	说明（以下为具体规格，可多选或缺省）	
高真空高温	/V	高真空高温工艺隔膜（选此项则精度受影响，只能达到 0.2% 以上）
过程转接配件	/D1	丁字型转接头，外螺纹 M20×1.5 及引压管 Φ14mm×2mm×30mm，316 不锈钢
	/D2	腰型转接头，1/2-14NPT 内螺纹，316 不锈钢
校验报告	/Q1	按用户要求提供斗蕴公司校验数据 合同注明： 量程下限 - 上限、显示单位等要求 *
说明： 标配斗蕴公司格式，客户有指定格式时选此项并提供模板		
阻尼时间设置	/ST	可设置范围 0s~100s，默认 0s 合同注明： 阻尼时间 *
故障报警设置	/WH	高报警电流值，20.8mA
	/WL	低报警电流值，3.8mA，出厂默认
	/WS	其他固定电流值，3.6mA~3.8mA 或 20mA~22mA 范围指定 合同注明： 固定电流值 *
产品合格证	/QE	标配斗蕴公司格式，客户有指定格式时选此项并提供模板
位号牌	/PT	产品出厂带位号牌 合同注明： 位号内容，不超过 16 个字符 *
一体化阀组	/VT	差压变送器装配斗蕴阀组一体化出厂，阀组选型见附件 合同注明： 斗蕴阀组完整型号 *
泄漏测试报告	/QD4	PN10/PN16（class150），氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
	/QD5	PN25/PN40（class300），氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
	/QD6	PN63，氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
	/QD7	PN100（class600），氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
说明： 测试压力等同于法兰压力等级		
HART 组态	/H5	HART5 组态
膜片镀金	/J3	隔膜高压侧单膜片镀金（5μ）
	/J4	隔膜高低压侧双膜片镀金（5μ）
膜片喷涂	/T3	高压侧单插入筒
禁油处理	/CL1	接液部分脱脂洗净处理
说明： 请检查填充液选型是否需要选择惰性填充液（代码：D）选项		



高精度	/HAC	按用户要求的量程范围进行高精度检准 合同注明： 使用量程范围（小于传感器限值范围）、下限 - 上限、显示单位、精度 *
语言类型	/LE	英文铭牌、说明书、合格证等资料，出厂默认中文
项目交付服务	/XM	按项目交付标准，提供合格证、说明书、送货清单、内箱单、位号、外箱单、箱号等
延长质保期	/Y3	3 年质保期
	/Y5	5 年质保期
* 说明： 需在合同中注明该附加选项要求的技术参数		
选型示例： DY3000-LT-1HP1L-2A1S1-HM-2B14614A66AS/D1- 【CAL：0-40kPa】		

选型

DY3000-LT — □□□□□ — □ — HF — □□□□□□□□ — □□□□□

本体部分 远传固定法兰隔膜部分

类型	代码	说明				
DY3000-LT	——	远传单隔膜单晶硅差压变送器（远传固定法兰）				
危险区域应用						
	1	中国，隔爆认证，证号：CE23.6650 Ex db IIC T6 Gb, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.2-2021				
	2	中国，本安认证，证号：CE23.7688X Ex ia IIC T4 Ga, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.4-2021				
	3	中国，粉尘防爆认证，证号：GYB24.1215X Ex tb III C T85°C Db, GB/T3836.1-2021, GB/T 3836.31-2021				
	4	中国，隔爆、本安认证				
	0	非危险区域				
输出信号	H	4mA ~ 20mA DC, HART /蓝牙		 		
壳体	S	不锈钢铸造壳体，两个出线口内螺纹 M20×1.5				
	U	不锈钢铸造壳体，两个出线口内螺纹 1/2NPT				
	P	铝合金壳体，两个出线口内螺纹 M20×1.5				
	N	铝合金壳体，两个出线口内螺纹 1/2NPT				
防水 / 防爆接头						
		规格	材质	适用线径	防护等级	
	1	M20×1.5 防水接头，配堵头	PVC 材质	6mm~8mm	IP67	
	2	非隔爆转接头，内螺纹 M20×1.5，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	3	隔爆转接头，内螺纹 1/2NPT，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	4	隔爆转接头，内螺纹 M20×1.5，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	5	隔爆转接头，内螺纹 G1/2，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
说明：隔爆配置适用于 PCEC/ATEX/IECEx；隔爆转接头取得 CCC 认证；如需双密封，请咨询工程师						
显示方式	N	不带显示				
	L	显示模块，-40℃~80℃				
——						
传感模块量程范围						
		标称量程	最小量程	测量范围下限	测量范围上限	
	2	40kPa	10kPa	-40kPa	40kPa	
	3	250kPa	25kPa	-250kPa	250kPa	
	4	3MPa	0.2MPa	-0.1MPa	3MPa	
低压侧接液部件材质						
		测量膜片	法兰夹块	排放阀 / 堵头	密封件	
	A	316L	316	316	氟橡胶 FKM	
	B	316L	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	
	C	HC-276	316	316	氟橡胶 FKM	
	D	HC-276	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	
	E	钽	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	

低压侧夹块法兰过程连接		过程连接规格	排液排气阀位置	安装固定螺纹规格	安装方式	
	2	内螺纹 1/4-18NPT	法兰侧面上方	7/16-20UNF 内螺纹	水平安装	
	3	内螺纹 1/4-18NPT	法兰侧面下方	7/16-20UNF 内螺纹	水平安装	
本体侧填充液	S	常温硅油（介质温度：-40℃ ~205℃，隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
	D	惰性填充液（介质温度：-45℃ ~160℃，隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
	H	高温硅油（介质温度：0℃ ~315℃，隔膜环境温度：0℃ ~85℃）				
	L	低温硅油（介质温度：-55℃ ~200℃，隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
夹块法兰紧固件材质	6	螺栓、螺帽等组合件，316 材质				
—						
隔膜连接位置	H	差压变送器高压端				
隔膜系统代码	F	远传固定法兰				
—						
法兰标准	2	HG/T-20592				
	1	EN1092-1				
	5	HG/T-20615				
	6	ANSI/ASME B16.5				
法兰口径			适用标准			
	B	DN50	HG/T-20592、EN1092-1			
	C	DN80	HG/T-20592、EN1092-1			
	D	DN100	HG/T-20592、EN1092-1			
	2	2inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
	3	3inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
	4	4inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
压力等级			适用标准		适用法兰口径	
	1	PN10/PN16	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80、DN100	
	2	PN25/PN40	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80、DN100	
	3	PN63	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80	
	4	PN100	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80	
	A	Class 150	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch、4inch	
	B	Class 300	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch、4inch	
	C	Class 600	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch	
说明：可承受的最大静压或过载取决于法兰压力等级						
法兰材质	6	316 不锈钢				
法兰密封面	1	RF 突面 (适用法兰口径 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN10~PN160 或 Class150~Class2500)				
	A	FM 凹面 (适用法兰口 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN10~PN160 或 Class300~Class2500)				
	B	M 凸面 (适用法兰口径 DN25-DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN10-PN160 或 Class300-Class2500)				
	C	RJ 环连接面 (适用法兰口径 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN63~PN160 或 Class150~Class2500)				
说明：选择 FM 凹面、M 凸面、RJ 环连接面详情请咨询工程师						
接液部分材质		详见接液部分材质表				
		法兰材质	测量膜片材质			
	6A	316 不锈钢	316L			
	6B	316 不锈钢	哈氏合金 C-276			
	6C	316 不锈钢	钽			
	6D	316 不锈钢	钛			

	6E	316 不锈钢	蒙乃尔	
毛细管连接位置	K	背面连接		
毛细管类型	U	外径 3.5mm（或 1/8 英寸），铠装 316L 不锈钢，PVC 灰色护套		
	L	外径 3.5mm（或 1/8 英寸），铠装 316L 不锈钢，不锈钢波纹管护套		
毛细管长度		适用法兰口径		
		DN50/2inch	DN80/3inch	DN100/4inch
	1	1m		
	2	2m		
	3	3m		
	4	4m		
	5	5m		
	6	6m	×	
	7	7m	×	
	8	8m	×	
	9	9m	×	
	A	10m	×	

说明: "×" 代表无法提供; 超出长度部分按照下一级米数来选型

高压侧填充液	S	常温硅油（介质温度：-40℃~205℃，隔膜环境温度：-40℃~85℃）
	D	惰性填充液（介质温度：-45℃~160℃，隔膜环境温度：-40℃~85℃）
	H	高温硅油（介质温度：0℃~315℃，隔膜环境温度：0℃~85℃）
	L	低温硅油（介质温度：-55℃~200℃，隔膜环境温度：-40℃~85℃）

出厂校准量程	CAL	按使用量程范围提供斗蕴标准检验报告，默认线性输出 合同注明: 量程下限 - 上限、显示单位 *
--------	-----	---

附加选项	说明（以下为具体规格，可多选或缺省）	
------	--------------------	--

高真空高温	/V	高真空高温工艺隔膜（选此项则精度受影响，只能达到 0.2% 以上）
-------	----	-----------------------------------

安装支架	/G1	弯支架，316 不锈钢
------	-----	-------------

过程转接配件	/D1	丁字型转接头，外螺纹 M20×1.5 及引压管 Φ14mm×2mm×30mm，316 不锈钢
	/D2	腰型转接头，1/2-14NPT 内螺纹，316 不锈钢

校验报告	/Q1	按用户要求提供斗蕴公司校验数据 合同注明: 量程下限 - 上限、显示单位等要求 *
------	-----	---

说明: 标配斗蕴公司格式，客户有指定格式时选此项并提供模板

阻尼时间设置	/ST	可设置范围 0s~100s，默认 0s 合同注明: 阻尼时间 *
--------	-----	--

故障报警设置	/WH	高报警电流值，20.8mA
	/WL	低报警电流值，3.8mA，出厂默认
	/WS	其他饱和电流值，3.6mA~3.8mA 或 20mA~22mA 范围指定 合同注明: 饱和电流值 *

产品合格证	/QE	标配斗蕴公司格式，客户有指定格式时选此项并提供模板
-------	-----	---------------------------

位号牌	/PT	产品出厂带位号牌 合同注明: 位号内容，不超过 16 个字符 *
-----	-----	--

一体化阀组	/VT	差压变送器装配斗蕴阀组一体化出厂，阀组选型见附件 合同注明: 斗蕴阀组完整型号 *
-------	-----	---

泄漏测试报告	/QD4	PN10/PN16 (class150) , 氮气 (N2) 或空气, 保压 10 分钟, 提供麦克标准泄漏测试报告
	/QD5	PN25/PN40 (class300) , 氮气 (N2) 或空气, 保压 10 分钟, 提供麦克标准泄漏测试报告
	/QD6	PN63, 氮气 (N2) 或空气, 保压 10 分钟, 提供麦克标准泄漏测试报告
	/QD7	PN100 (class600) , 氮气 (N2) 或空气, 保压 10 分钟, 提供麦克标准泄漏测试报告

说明: 测试压力等同于法兰压力等级

HART 组态	/H5	HART5 组态
膜片镀金	/J3	隔膜高压侧单膜片镀金 (5μ)
	/J4	隔膜高低压侧双膜片镀金 (5μ)
膜片喷涂	/T1	高压侧单法兰
膜片贴膜	/PFA	膜片贴 PFA 薄膜 (保护盖), 适用耐腐蚀性场合 (非真空, 压力 ≥ 0)
禁油处理	/CL1	接液部分脱脂洗净处理



*** 说明:** 请检查填充液选型是否需要选择惰性填充液 (代码: D) 选项

高精度	/HAC	按用户要求的量程范围进行高精度检准
		合同注明: 使用量程范围 (小于传感器限值范围)、下限 - 上限、显示单位、精度 *
语言类型	/LE	英文铭牌、说明书、合格证等资料, 出厂默认中文
项目交付服务	/XM	按项目交付标准, 提供合格证、说明书、送货清单、内箱单、位号、外箱单、箱号等
延长质保期	/Y3	3 年质保期
	/Y5	5 年质保期

*** 说明:** 需在合同中注明该附加选项要求的技术参数

选型示例: DY3000-LT-1HP1L-2A1S1-HF-2B1614AKU3S/D1-【CAL: 0-40kPa】

选型

DY3000-LT — □□□□□ — □ — HE — □□□□□□□□ — □□□□□

远传固定法兰插入筒隔膜部分

类型	代码	说明				
DY3000-LT	—	远传单隔膜单晶硅差压变送器（远传固定法兰插入筒）				
危险区域应用						
	1	中国，隔爆认证，证号：CE23.6650 Ex db IIC T6 Gb, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.2-2021				
	2	中国，本安认证，证号：CE23.7688X Ex ia IIC T4 Ga, GB/T3836.1-2021, GB/T3836.4-2021				
	3	中国，粉尘防爆认证，证号：GYB24.1215X Ex tb III C T85°C Db, GB/T3836.1-2021, GB/T 3836.31-2021				
	4	中国，隔爆、本安认证				
	0	非危险区域				
输出信号	H	4mA ~ 20mA DC, HART /蓝牙				
壳体	S	不锈钢铸造壳体，两个出线口内螺纹 M20×1.5				
	U	不锈钢铸造壳体，两个出线口内螺纹 1/2NPT				
	P	铝合金壳体，两个出线口内螺纹 M20×1.5				
	N	铝合金壳体，两个出线口内螺纹 1/2NPT				
防水 / 防爆接头						
		规格	材质	适用线径	防护等级	
	1	M20×1.5 防水接头，配堵头	PVC 材质	6mm~8mm	IP67	
	2	非隔爆转接头，内螺纹 M20×1.5，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	3	隔爆转接头，内螺纹 1/2NPT，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	4	隔爆转接头，内螺纹 M20×1.5，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
	5	隔爆转接头，内螺纹 G1/2，配堵头	316 不锈钢	6mm~8mm	IP67	
说明：隔爆配置适用于 PCEC/ATEX/IECEx；隔爆转接头取得 CCC 认证；如需双密封，请联系工程师						
显示方式	N	不带显示				
	L	显示模块，-40℃~80℃				
—						
传感模块量程范围						
		标称量程	最小量程	测量范围下限	测量范围上限	
	2	40kPa	10kPa	-40kPa	40kPa	
	3	250kPa	25kPa	-250kPa	250kPa	
	4	3MPa	0.2MPa	-0.1MPa	3MPa	
—						
低压侧接液部件材质						
		测量膜片	法兰夹块	排放阀 / 堵头	密封件	
	A	316L	316	316	氟橡胶 FKM	
	B	316L	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	
	C	HC-276	316	316	氟橡胶 FKM	
	D	HC-276	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	
	E	钽	316	316	不锈钢金属骨架 PTFE	

低压侧夹块法兰过程连接		过程连接规格	排液排气阀位置	安装固定螺纹规格	安装方式	
	2	内螺纹 1/4-18NPT	法兰侧面上方	7/16-20UNF 内螺纹	水平安装	
	3	内螺纹 1/4-18NPT	法兰侧面下方	7/16-20UNF 内螺纹	水平安装	
低压侧填充液	S	常温硅油（介质温度：-40℃ ~205℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
	D	惰性填充液（介质温度：-45℃ ~160℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
	H	高温硅油（介质温度：0℃ ~315℃ , 隔膜环境温度：0℃ ~85℃）				
	L	低温硅油（介质温度：-55℃ ~200℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）				
夹块法兰紧固件材质	6	螺栓、螺帽等组合件，316 材质				
—						
隔膜连接位置	H	差压变送器高压端				
隔膜系统代码	E	远传固定法兰插入筒				
—						
法兰标准	2	HG/T-20592				
	1	EN1092-1				
	5	HG/T-20615				
	6	ANSI/ASME B16.5				
法兰口径			适用标准			
	B	DN50	HG/T-20592、EN1092-1			
	C	DN80	HG/T-20592、EN1092-1			
	D	DN100	HG/T-20592、EN1092-1			
	2	2inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
	3	3inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
	4	4inch	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5			
压力等级			适用标准		适用法兰口径	
	1	PN10/PN16	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80、DN100	
	2	PN25/PN40	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80、DN100	
	3	PN63	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80	
	4	PN100	HG/T-20592、EN1092-1		DN50、DN80	
	A	Class 150	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch、4inch	
	B	Class 300	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch、4inch	
	C	Class 600	HG/T-20615、ANSI/ASME B16.5		2inch、3inch	
说明： 可承受的最大静压或过载取决于法兰压力等级						
法兰材质	6	316 不锈钢				
法兰密封面	1	RF 突面 (适用法兰口径 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN10~PN160 或 Class150~Class2500)				
	A	FM 凹面 (适用法兰口 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN10~PN160 或 Class300~Class2500)				
	B	M 凸面 (适用法兰口径 DN25-DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN10-PN160 或 Class300-Class2500)				
	C	RJ 环连接面 (适用法兰口径 DN25~DN100 或 2in~4in，适用法兰压力 PN63~PN160 或 Class150~Class2500)				
说明： 选择 FM 凹面、M 凸面、RJ 环连接面详情请咨询工程师						
插入筒直径			适用法兰口径			
	4	46mm	DN50、2inch			
	6	66mm	DN80、3inch			
	7	77mm	DN100、4inch			
插入筒长度	A	50mm				
	B	100mm				
	C	150mm				

	D	200mm		
插入筒材质	6	316 不锈钢		
接液部分材质		详见接液部分材质表		
		法兰材质	插入筒材质	测量膜片材质
	6A	316 不锈钢	316 不锈钢	316L
	6B	316 不锈钢	316 不锈钢	哈氏合金 C-276
	6C	316 不锈钢	316 不锈钢	钽
	6D	316 不锈钢	316 不锈钢	钛
	6E	316 不锈钢	316 不锈钢	蒙乃尔
毛细管连接位置	K	背面连接		
毛细管类型	U	外径 3.5mm（或 1/8 英寸），铠装 316L 不锈钢，PVC 灰色 护套		
	L	外径 3.5mm（或 1/8 英寸），铠装 316L 不锈钢，不锈钢波纹管护套		
毛细管长度		插入筒直径	适配测量膜片	
			6A-316L	6B- 哈氏合金 C-276
			6C- 钽	6D- 钛
			6E- 蒙乃尔	
	1	1m	S-46mm	
			M-66mm	
			L-77mm	
	2	2m	S-46mm	
			M-66mm	
			L-77mm	
	3	3m	S-46mm	
			M-66mm	
			L-77mm	
	4	4m	S-46mm	×
			M-66mm	×
			L-77mm	×
	5	5m	S-47mm	×
			M-66mm	×
			L-77mm	×
	6	6m	M-66mm	
			L-77mm	
	7	7m	M-66mm	
			L-77mm	
	8	8m	M-66mm	
			L-77mm	
	9	9m	M-66mm	
			L-77mm	
	A	10m	M-66mm	
			L-77mm	

说明: "×" 代表无法提供；超出长度部分按照下一级米数来选型

高压侧填充液	S	常温硅油（介质温度：-40℃ ~205℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）
	D	惰性填充液（介质温度：-45℃ ~160℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）
	H	高温硅油（介质温度：0℃ ~315℃ , 隔膜环境温度：0℃ ~85℃）
	L	低温硅油（介质温度：-55℃ ~200℃ , 隔膜环境温度：-40℃ ~85℃）

出厂校准量程	CAL	按使用量程范围提供斗蕴标准检验报告，默认线性输出 合同注明： 量程下限 - 上限、显示单位 *
附加选项		说明（以下为具体规格，可多选或缺省）
高真空高温	/V	高真空高温工艺隔膜（选此项则精度受影响，只能达到 0.2% 以上）
安装支架	/G1	弯支架，316 不锈钢
过程转接配件	/D1	丁字型转接头，外螺纹 M20×1.5 及引压管 Φ14mm×2mm×30mm，316 不锈钢
	/D2	腰型转接头，1/2-14NPT 内螺纹，316 不锈钢
校验报告	/Q1	按用户要求提供斗蕴公司校验数据 合同注明： 量程下限 - 上限、显示单位等要求 *
说明： 标配斗蕴公司格式，客户有指定格式时选此项并提供模板		
阻尼时间设置	/ST	可设置范围 0s~100s，默认 0s 合同注明： 阻尼时间 *
故障报警设置	/WH	高报警电流值，20.8mA
	/WL	低报警电流值，3.8mA，出厂默认
	/WS	其他饱和电流值，3.6mA~3.8mA 或 20mA~22mA 范围指定 合同注明： 饱和电流值 *
产品合格证	/QE	标配斗蕴公司格式，客户有指定格式时选此项并提供模板
位号牌	/PT	产品出厂带位号牌 合同注明： 位号内容，不超过 16 个字符 *
一体化阀组	/VT	差压变送器装配斗蕴阀组一体化出厂，阀组选型见附件 合同注明： 斗蕴阀组完整型号 *
泄漏测试报告	/QD4	PN10/PN16（class150），氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
	/QD5	PN25/PN40（class300），氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
	/QD6	PN63，氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
	/QD7	PN100（class600），氮气（N ₂ ）或空气，保压 10min，提供斗蕴标准泄露检测报告
说明： 测试压力等同于法兰压力等级		
HART 组态	/H5	HART5 组态
膜片镀金	/J3	隔膜高压侧单膜片镀金（5μ）
	/J4	隔膜高低压侧双膜片镀金（5μ）
膜片喷涂	/T3	高压侧单插入筒
禁油处理	/CL1	接液部分脱脂洗净处理
说明： 请检查填充液选型是否需要选择惰性填充液（代码：D）选项		



锂电	/LD	锂电行业低铜、锌等通用要求
高精度	/HAC	按用户要求的量程范围进行高精度检准 合同注明： 使用量程范围（小于传感器限值范围）、下限 - 上限、显示单位、精度 *
语言类型	/LE	英文铭牌、说明书、合格证等资料，出厂默认中文
项目交付服务	/XM	按项目交付标准，提供合格证、说明书、送货清单、内箱单、位号、外箱单、箱号等
延长质保期	/Y3	3 年质保期
	/Y5	5 年质保期
* 说明： 需在合同中注明该附加选项要求的技术参数		
选型示例： DY3000-LT-1HP1L-2A1S1-HE-2B1614A6AKU3S/G1- 【CAL：0-40kPa】		