

卢瑟福高温远传压力变送器



24V DC
4-20mA
IP67

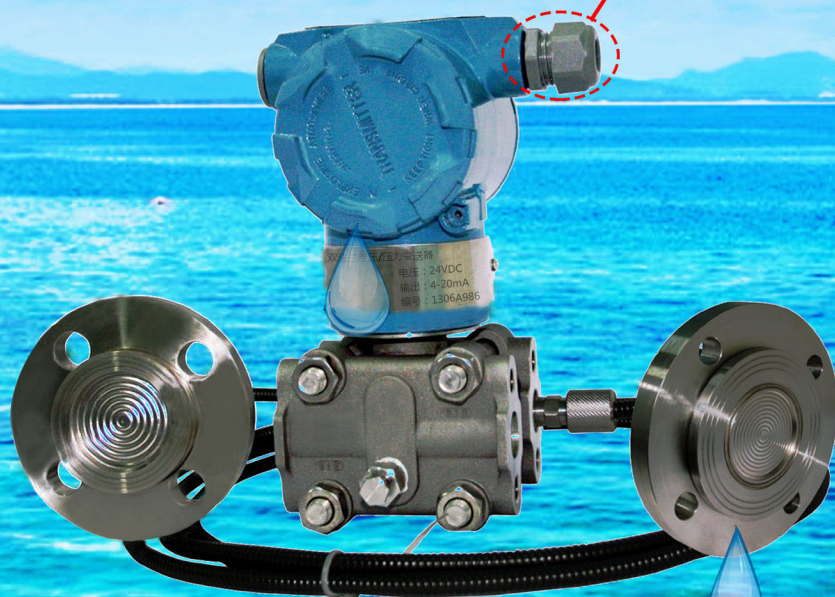
以质量决胜市场
以信誉广交朋友

卢瑟福智能仪器（上海）有限公司

Rutherford Intelligent Instruments (Shang hai) Co., LTD

专业防雷设计
测量性能稳定

IP67防水
合金壳体



用心做产品

高清的LCD显示
现场查看更方便

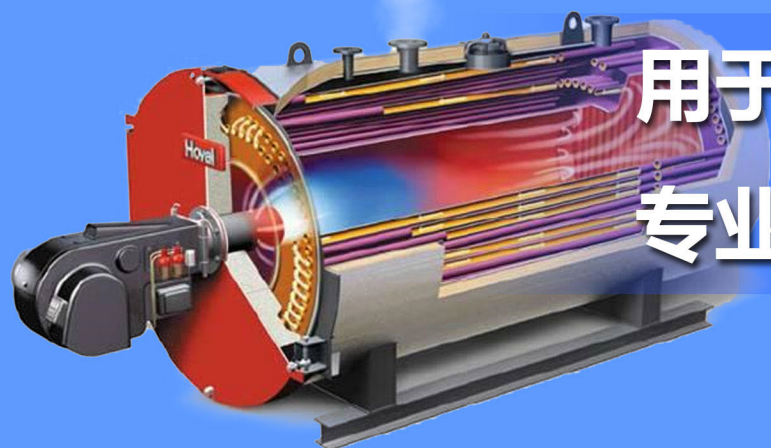


使用合金外壳
无惧风吹日晒

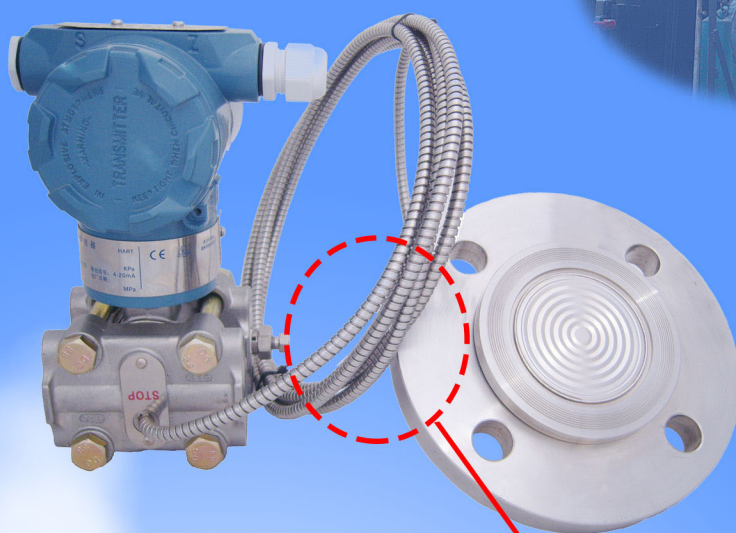


具有HART协议的**智能化**功能
现场设定与监控更方便





用于高温高压锅炉检测
专业产品 值得信赖



优质硅油 无惧高温
品质成就未来

内部填充高温硅油
可耐**375°C**



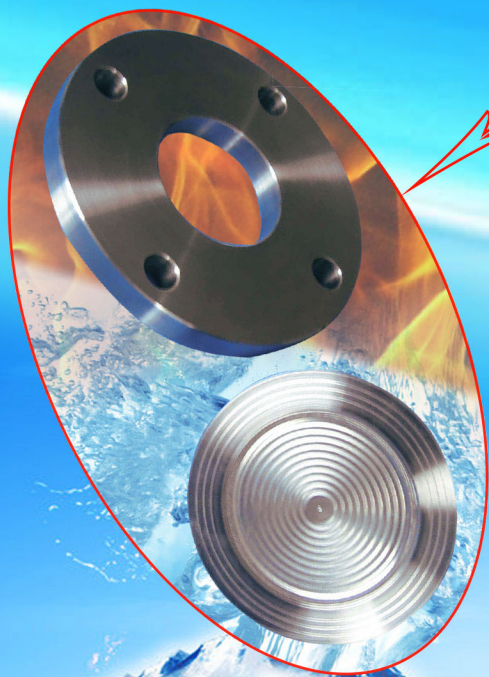
饱和蒸汽

内部填充高温硅油

可耐**375°C**



低耐温 -45°C



优质高温硅油
真空灌充

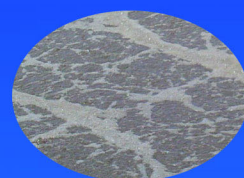


多种灌充液可选

适应高低温工况环境

工艺成熟 铸就可靠品质

可选带插入筒
防止管道结晶结垢



有悬浮物



高粘度物



加大测量面



高黏度物



易结晶物



易固化物

真空毛细管充液技术测量更稳定
避免传感器直接与测量介质接触

技术名称	技术指标
测量原理	金属电容式
供电电压	12~36VDC (一般 24VDC)
输出信号	4~20mA 两线制 0~10mA 四线制 (特殊可为四线制 220V AC 供电 0~10mA DC 输出) 4~20mA + HART 协议
负载电阻	0~750 Ω (一般 250 Ω)
精度等级	智能精度 $\pm 0.075\%$ 模拟型精度 $\pm 0.2\%$
防护等级	IP67
介质温度	-40~185 $^{\circ}\text{C}$ (普通型) 15~375 $^{\circ}\text{C}$ (高温型)
环境温度	-40 ~ 85 $^{\circ}\text{C}$ (变送器本体)
储藏温度	-40 ~ 100 $^{\circ}\text{C}$
防爆等级	本安型 Exia II CT6 仅限防爆型产品 隔爆型 Exd II BT4 仅限防爆型产品
被测介质	液体、气体、蒸汽、浆体
正负迁移	正迁移量为 500 %, 负迁移量为 600 %
产品调节	零位、量程外部连续可调节
测量速率	0.1S ~ 16S 连续可调
电源影响	小于输出范围的 $\pm 0.005\%$ /V
负载影响	电源稳定时, 无负载影响
振动影响	在任何方向上振动 200Hz, 引起的误差为范围的 0.05 %/g
安装位置影响	当工作膜片未垂直安装时, 可能产生不大于 0.24Pa 的零位误差
安装方式	法兰安装、卡箍快装、螺纹安装等各种定制规格
指示器	线性指示 0~100% 3-1/2 位 LCD 液晶显示

LSF50GWG 普通型高温远传变送器

LSF51GWG 智能型高温远传变送器

LSF50GWG	代码	变送器名称					
	1A	绝压变送器					
	1G	压力变送器					
	代码	量程范围	最大工作压力（静压）		精度		
	3	0-1.3~ 7.5 kPa	2.5-4-5-10 MPa（订货时请注明）		0.2%		
	4	0-6~ 40 kPa	2.5-4-5-10 MPa（订货时请注明）		0.2%		
	5	0-31.1~ 186.8 kPa	2.5-4-5-10 MPa（订货时请注明）		0.2%		
	6	0-117~ 690 kPa	2.5-4-5-10 MPa（订货时请注明）		0.2%		
	7	0-345~ 2068 kPa	2.5-4-5-10 MPa（订货时请注明）		0.2%		
	8	0-1.17~ 6.89 MPa	2.5-4-5-10 MPa（订货时请注明）		0.2%		
	9	0-3.45~ 20.68 MPa	32MPa 订货时请注明		0.2%		
	代码	输出信号					
	A	4-20 mA DC					
	B	4-20 mA DC + HART 信号					
	代码	法兰材料	隔离膜片				
	16	碳钢镀镍	316 不锈钢				
	36	316 不锈钢	316 不锈钢				
	代码	远传个数					
	S1	一个远传装置					
	代码	单边毛细管长度（m）					
	A	1.5					
	B	3.0					
	C	4.5					
	D	6					
	E	7.5					
	F	10					
G	12						
H	15						
代码	选用件						
M1	0~100% 线性指示表						
M3	3 1/2 LCD 数字线性显示表						
B1	管装弯支架						
B2	板装弯支架						
B3	管装平支架						
d	隔爆型 dIIBT4						
i	本安型 iaIICT6						
1G	3	A	16	S1	B	M1	选型举例

远传装置选型

3066		远传装置					
	代码	组件结构					
	ECW	平面式毛细导压管远传法兰装置					
	KCW	卡箍式毛细导压管远传快装装置					
	TCW	插入式毛细导压管远传法兰装置					
		代码	安装规格				
		11	DN25				
		12	1”				
		21	DN32				
		22	1-1/2”				
		31	DN50				
		32	2”				
		41	DN80				
		42	3”				
		51	DN100				
		52	4”				
		61	DN150				
		62	6”				
			代码	远传法兰膜片材质 (接触液体的膜片材质)			
			A	316L			
			B	哈氏合金 B			
			C	哈氏合金 C			
			D	钽膜片			
			E	钛膜片			
			F	PTFE			
				代码	壳体材料		
				11	316SST		
					代码	耐温等级	
					A	150℃	
					B	185℃	
					C	315℃	
					D	375℃	
						代码	填充液
						4	硅油 M5
						5	硅油 M50
						6	高温油
						7	卤烃油,用于测量氧气 O2
						8	食用油,符合 FDA 规定
						9	甘油 / 水
3066	PFW	11	A	11	A	4	选型举例



科技用心服务 地球绿色家园

卢瑟福智能仪器（上海）有限公司

Rutherford Intelligent Instruments (Shang hai) Co., LTD

合作请洽谈中国代理商：上海荣汉自动化 021-67856432

移动电话：133 9112 3872

邮箱：well@longruisi.com