

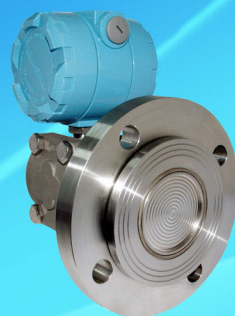
# 卢瑟福防堵防粘压力变送器



24V DC

4-20mA

HART (可选)



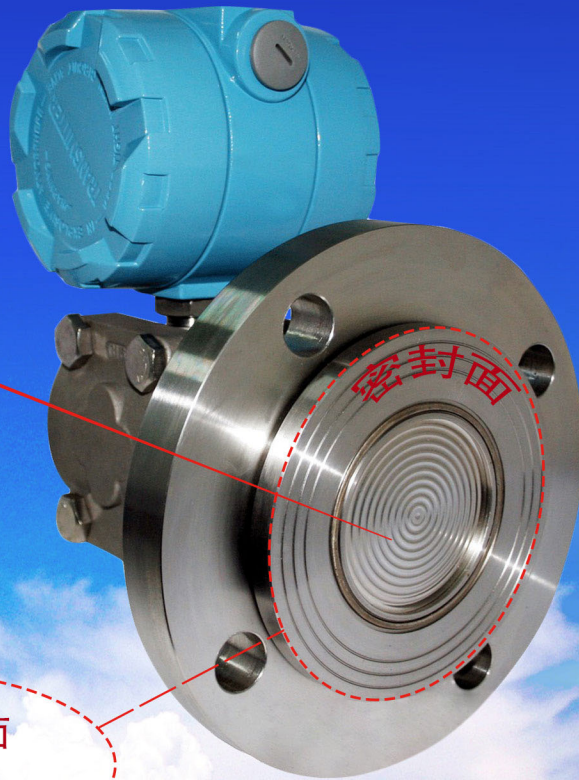
以质量决胜市场  
以信誉广交朋友

卢瑟福智能仪器 (上海) 有限公司

Rutherford Intelligent Instruments (Shang hai) Co., LTD



# 专业的防堵防粘设计达到更高要求



传感面

密封面

加大测量接触面  
防堵防粘无忧测量



煤化工



油漆



牛奶



乳胶



造纸

用于乳胶、造纸、牛奶、油漆、煤化工等  
专业设计防堵防粘

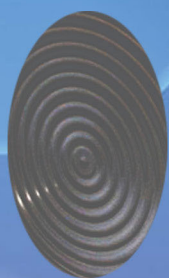




多种膜片选择以适应不同腐蚀强度工况选择  
让您使用更放心



316L



钛



钽

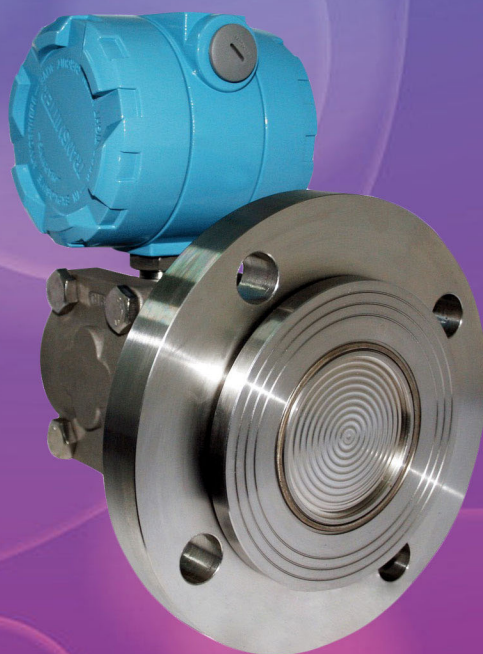


哈氏合金B



哈氏合金C

稳定



可靠



化工



石化



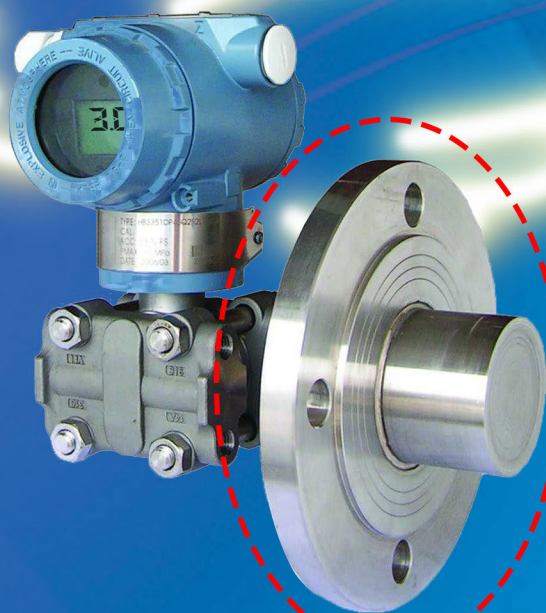
煤化工



# 卢瑟福带插入筒防堵变送器

## 解决管道结晶结垢问题

智能变送器



316L

可选带插入筒  
防止管道结晶结垢  
更多选择 测量



专注研发多年

品质源于细节



可选HART

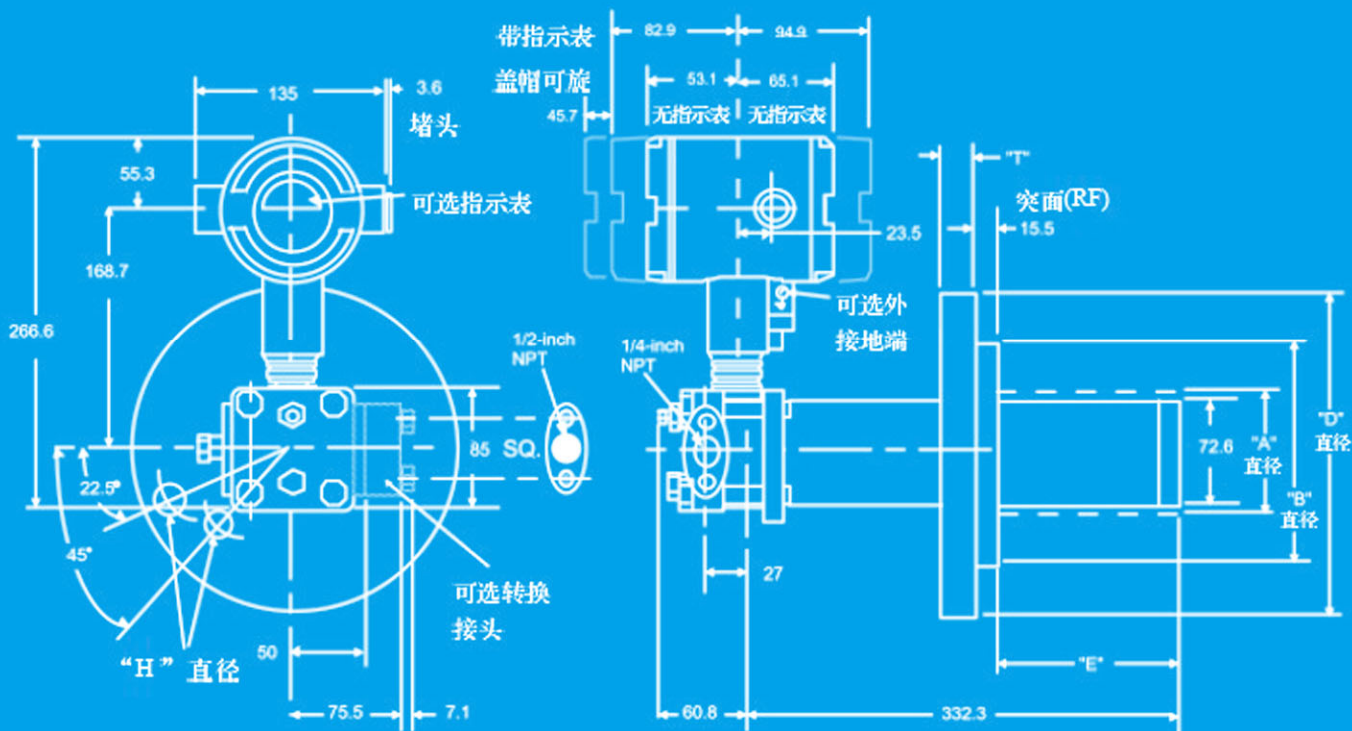
可选RS485

多年行业经验

**稳定** 运行

# 技术参数

供电电压	12~36VDC (一般 24VDC)
输出信号	4~20mA 两线制 或 (1~5V 三线制) 可选 HART 协议
负载电阻	0~750 Ω (一般采用 250 Ω, 见负载特性图)
精度	±0.2%FS, 可选 ±0.1%FS
工作温度	-25~150℃
防护等级	IP67
环境温度影响	0.15%FS/10K
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、浆体、气体、蒸汽
测量范围	0~0.5KPa 至 0~32000KPa
过压极限	32 MPa
外磁场强度	≤400A/m
电气接口	G 1/2"、M20×1.5 等
启动时间	2 秒, 不需预热。
指示表	现场输出指示可用电流表, 本公司可配线性指示 0~100%; 3 1/2 位 LCD 数字显示表, 字高 13mm 输出按百分数显示。
负载影响	电源稳定时, 无负载影响。



尺寸图 单位 mm

# 产品选型

LSF75FDGD 防堵防粘型压力变送器（适合常压敞口容器）

LSF76FDGS 防堵防粘型压力变送器（适合密闭带压或真空容器） 可定做 375℃ 高温防堵型压力变送器

代码	量程	单位	代码举例	可选范围
9K__	横线填量程	KPa	需 6 KPa 量程 代码应为 9K6	0.5~ 32000 KPa
9M__	横线填量程	MPa	需 6 MPa 量程 代码应为 9M6	0.5~ 32000 KPa

代码	信号类型
A	输出信号 4~20mA
S	输出信号 4~20mA+Hart 数字通讯协议

代码	过程接液防腐蚀材质
50	316L 不锈钢
60	钛 <sup>-1</sup>
70	哈氏合金 B <sup>-2</sup>
80	哈氏合金 C <sup>-3</sup>
90	钽 <sup>-4</sup>
95	PTFE 聚四氟乙烯

代码	过程连接（特殊规格可定做）
B	DN50 法兰
BZ	2" 法兰
C	DN80 法兰
CZ	3" 法兰
E	DN100 法兰
EZ	4" 法兰

LSF75FDGD	9K6	A	90	B	选型举例
-----------	-----	---	----	---	------

- 1、适合王水、稀硝酸、海水
- 2、适合亚硫酸、醋酸、碱溶液
- 3、适合氧化性酸及盐、如+3Fe、+2Cu 离子、NaCl
- 4、适合盐酸、硝酸、硫酸不耐 NaOH 等碱腐蚀



卢瑟福<sup>®</sup>  
LUSOFO

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](mailto:well@longruisi.com)