

卢瑟福4033型

绝压变送器



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

采用防雷设计

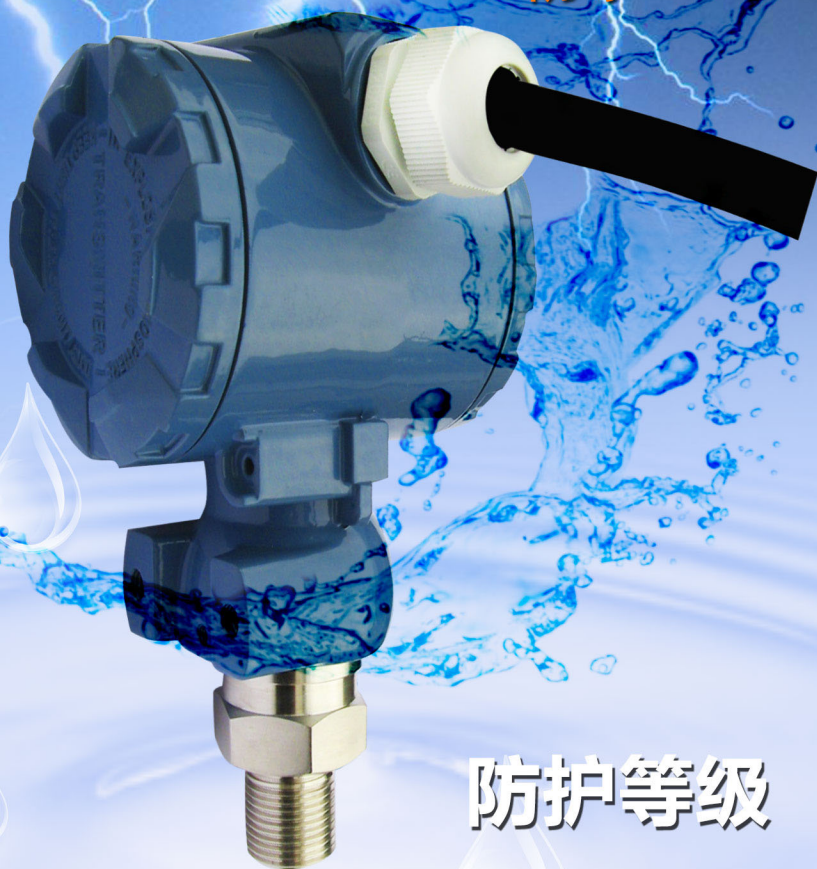
严格检验把控铸就可靠品质

坚若磐石

防水

防护等级 **IP67**

316L不锈钢
一体化结构



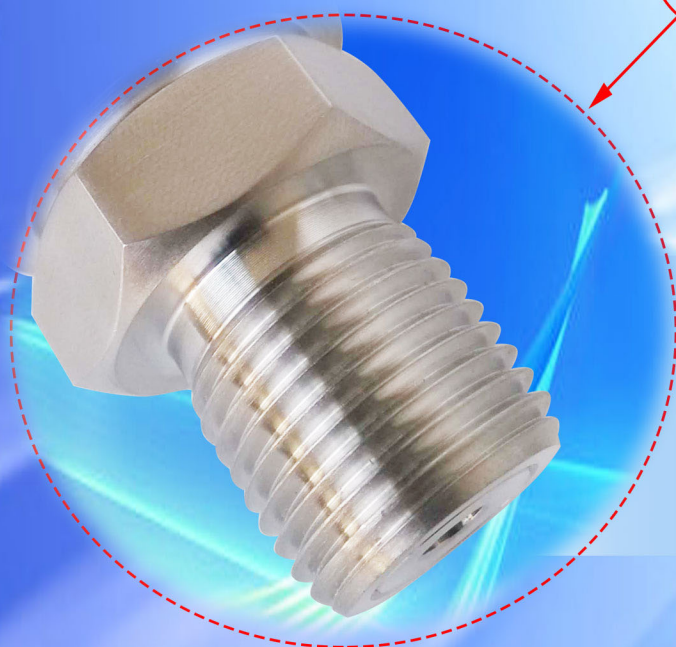
LED显示 (可选)

现场LED数码显示
直观查看现场工况



M20 × 1.5

G1/2 (可选)



不锈钢外螺纹设计
结构简单 便于安装



坚持质量品质

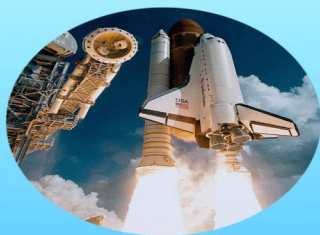
把控每一处细节



专注多年
成熟工艺



运行
稳定



航空航天



除尘器

适用于多种工况



化工



电力

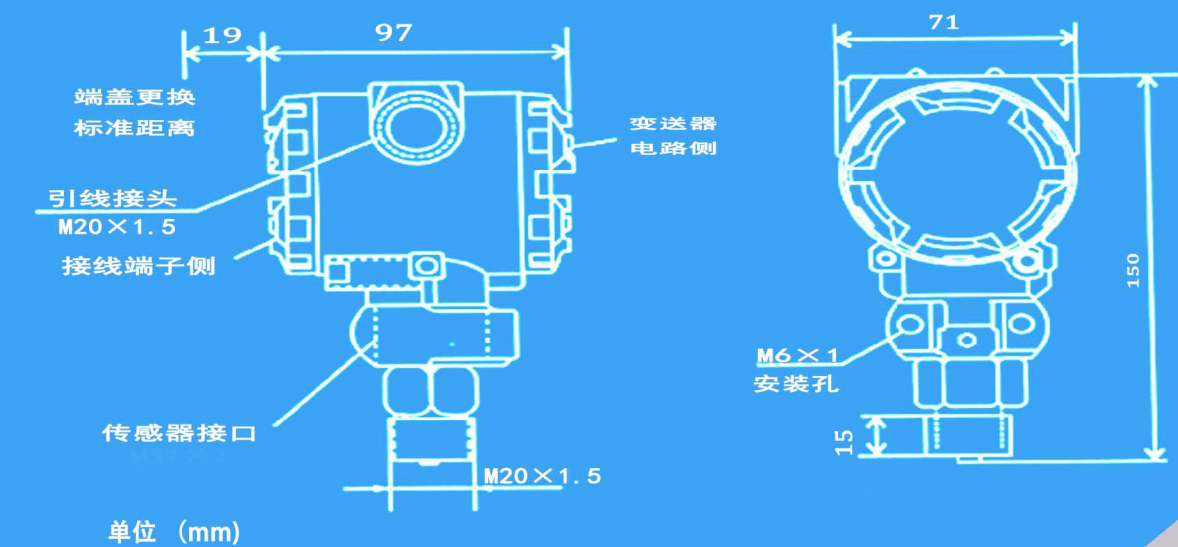


制药

技术参数

技术名称	技术指标	
测量原理	扩散多晶硅	
供电电压	12~36VDC（一般 24VDC）	
输出信号	4~20mA	两线制
	0~5V	三线制
	0~10V	三线制
	1~5V	三线制
	1~10V	三线制
负载电阻	0~750 Ω（一般采用 250 Ω）	
精度等级	±0.2%FS，可选±0.1%FS	
防护等级	IP67	
工作温度	-25 ~ +80℃	
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、蒸汽、气体	
测量范围	-100kPa~6000kPa（以大气压为标准）	
	0 kPa~6000kPa（以绝对真空为标准）	
主体接液材质	316L 不锈钢	
过压极限	标定量程的 2 倍	
外磁场强度	≤400A/m	
环境温度影响	0.15 % FS/10K	
安装方式	M20×1.5 M12×1 G1/2 G1/4 NPT1/2 等各种定做规格	

产品尺寸图



4033AP 绝压变送器（以绝对真空为参考点） 又名 真空压力变送器

4033FP 负压变送器（比大气压压力小，以大气压为参考点） 又名 负压压力变送器

代码	测量量程	代码举例	可选范围			
5K__	横线上填量程 单位 KPa	需测-8000Pa 则填 5K8	-100~0 kPa			
9K__	横线上填量程 单位 KPa	需测 65KPa 则填 9K65	0kPa~6000kPa			
代码	信号类型					
A	输出信号 4~20 mA					
B	输出信号 1~5 V					
C	输出信号 0~5 V					
D	输出信号 0~10 V					
F	带 Modbus RTU 通讯协议 (Modbus serial RS485)					
代码	过程连接方式外螺纹（法兰连接可特殊订货）					
80	M20×1.5					
90	G 1/2					
99	定制各螺纹接口:NPT1/2 M12×1 G1/4 等					
代码	显示表头选项					
B	标准型（不带显示表头）					
E	带 LED 表头（高亮 LED 显示）					
	1 普通型					
	2 高温型（120℃）仅限 M20×1.5 连接螺纹					
	3 高温型（185℃）仅限 M20×1.5 连接螺纹					
	4 隔爆型					
	5 本安型					
4033AP	5K8	A	80	B	1	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