

卢瑟福7012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



316L不锈钢
一体化结构

赫斯曼接头

防护等级 IP67

液晶LCD显示（可选）

带LCD现场显示
更方便就地监测



M20 × 1.5



G1/2（可选）

316L不锈钢螺纹设计
结构简单 便于安装



坚持质量品质
把控每一处细节

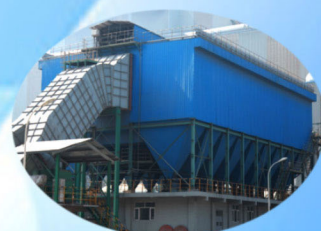


运行
稳定

专注多年
工艺成熟



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	0~750Ω (一般采用 250Ω)
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 IIB T4 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

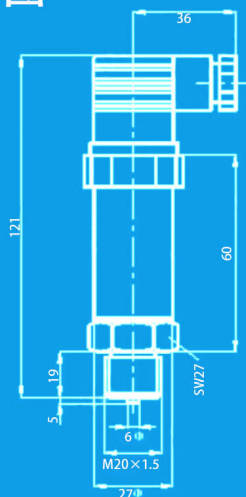


图1 (标准型)

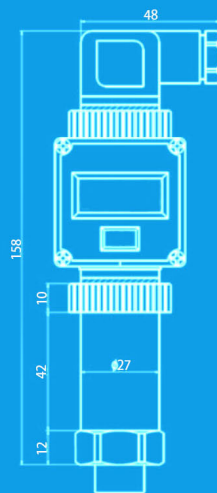


图2 (LCD显示)

产品选型

7012AP 绝压变送器（以绝对真空为参考点） 又名 真空压力变送器

7012FP 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）
C	带 LCD 表头（液晶显示）

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

代码	接线端子
F	赫斯曼
G	直接出线
H	航空插头

7012AP	9K65	A	80	B	1	F	选型举例
--------	------	---	----	---	---	---	------

卢瑟福[®]
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