



西安北瑞三元仪表有限公司

北瑞三元 Xian North Swiss Three Meter Instrument Co., Ltd

BRYB小巧型压力变送器

该变送器使用压阻式传感器。结构简单，体积小，易安装，适用于与接触部分材质兼容的气体和液体介质。可以测量表压、绝压和负压。



技术数据

测量范围: -0.1MPa~0~60MPa

精度等级: 0.2级和0.5级

输出信号: 4~20mADC两线制

RS485数字信号

工作电压: 12~36VDC

允许温度:

介质温度: -30~70℃

环境温度: -30~80℃

储存温度: -40~85℃

温度影响: $< \pm 0.02\%FS/^\circ C$

负载: $R_{max} = 50 \times (U_s - 12) \Omega$ (两线制电流) U_s 为工作电压

量程迁移: 5: 1

结构和材质:

外壳: 不锈钢1Cr18Ni9Ti

防护等级: IP65

传感器: 不锈钢316L

密封材料: 氟橡胶, 丁腈橡胶

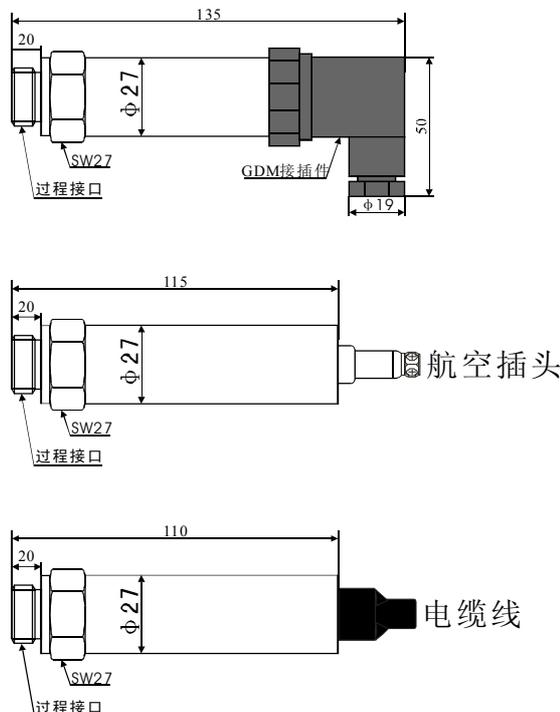
过程连接件: 不锈钢1Cr18NiTi

防爆等级: ExiaII CT5

震动影响:

任意轴上, 200HZ/g为0.01%FS

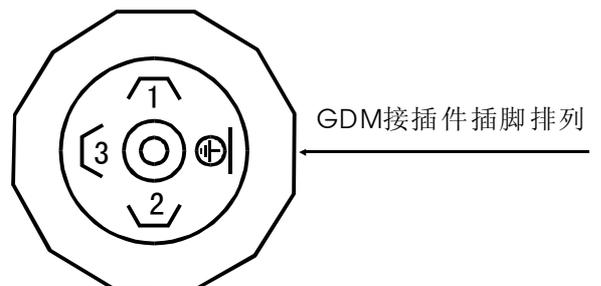
尺寸大小



电气连接

GDM接插件和航空插头的插脚定义

插脚	两线制 4~20mADC	三线制 1~5VDC
1	电源正: V+	电源正: V+
2	电源负: GND	公共端: GND
3	空	输出正: +OUT





西安北瑞三元仪表有限公司

北瑞三元 Xian North Swiss Three Meter Instrument Co., Ltd

选型规格表

BRYB小巧型压力变送器

BRYB小巧型压力变送器

测量方式
缺省 表压
A 绝压

代码	测量范围	代码	测量范围
01	0...35KPa	08	0.....2MPa
02	0...70KPa	09	0...3.5MPa
03	0...100KPa	10	0.....7MPa
04	0...200KPa	11	0.....10MPa
05	0...350KPa	12	0.....20MPa
06	0...700KPa	13	0.....40MPa
07	0.....1MPa	14	0.....60MPa
F	-0.1...0MPa	T	特殊量程

输出信号
缺省 模拟信号4~20mADC, 2线
S 模拟信号1~5VDC, 3线
R RS485数字信号
Y₁ 约定的特殊要求

过程连接材料
缺省 不锈钢1Cr18Ni9Ti
Y₂ 约定的特殊要求

过程连接形式
缺省 外螺纹M20×1.5
R 外螺纹G1/2
O 外螺纹M12×1
Y₃ 约定的特殊要求

电气连接形式
缺省 GDM接插件
H 航空插头
L 电缆引出式

精度等级
缺省 0.5
2 0.2
1 0.1

防爆要求
缺省 无
本安型

现场显示表类型
缺省 无现场显示
M4 数码显示表头

BRYB- 07 0 2 1 M4 ← 选型举例