普信顿仪器

AF121B-EX-M-L-Y 风速变送器参数说明

一、概述



AF-121B-EX-M-L-Y 风速/风量变送器主机配上标准 S 型皮托管可以实现对高 温烟气的流量和流速的测量。防爆等级为隔爆型：Exd IIC T6

二、特点

1、标配变送器主机：4 位 LCD 显示，零位现场可调，满度现场可调。

2、 稳定性好，满度、零位长期稳定性可达 1%FS/年。主机在补偿温度 0～70℃范围内，温度飘移低于 1%FS，在整个允许工作温度范围内低于 1%FS。

3、 具有反向保护、限流保护电路，在安装时正负极接反不会损坏变送器，异常时变送器会自动限流在 35mA 以内。

4、 固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长。

三、主要参数

测量范围（支持定制）	0~30m/s，0~40m/s，0~50m/s，0~70m/s
输出（支持定制）	4~20mA、0~10V、RS485、继电器输出（外观样式需要变动）
安装方式（支持定制）	法兰安装（默认 DN15）
	1/2G 外丝螺纹安装
显示	风速或者风量
测量介质	烟气、洁净气体

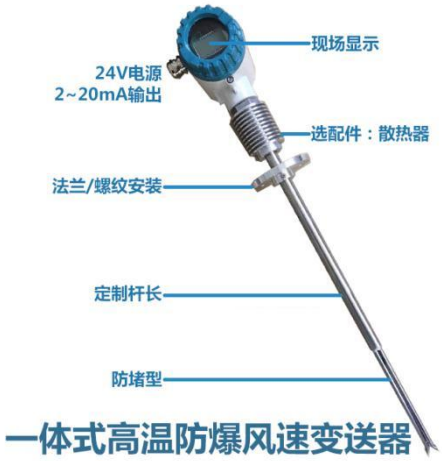
电源	DC24V
线制	三线制
精度	±3%FS
显示分辨率	0.01
长期稳定性	±1%FS/年
温度补偿	70℃
工作温度	0~150℃
负载电阻	≤500Ω
防护等级	IP65
选配	散热器

四、安装

1、皮托管前后留 5 倍管径的直管段。

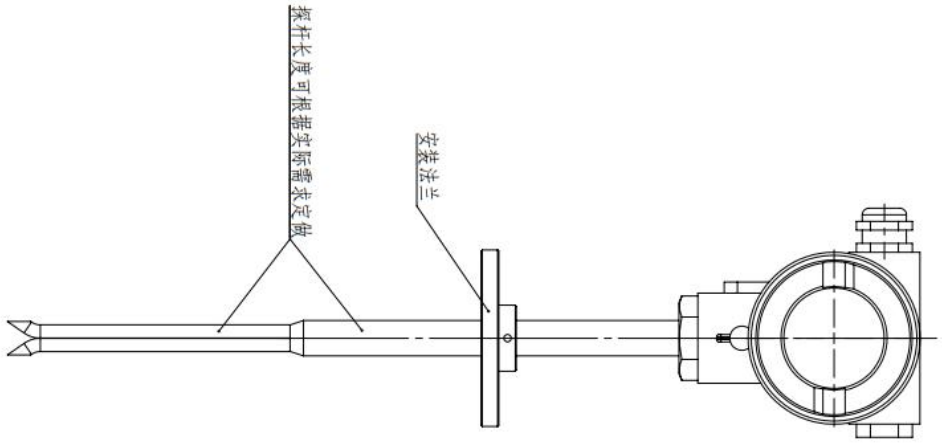
2、安装位置压力不超过 10kpa。

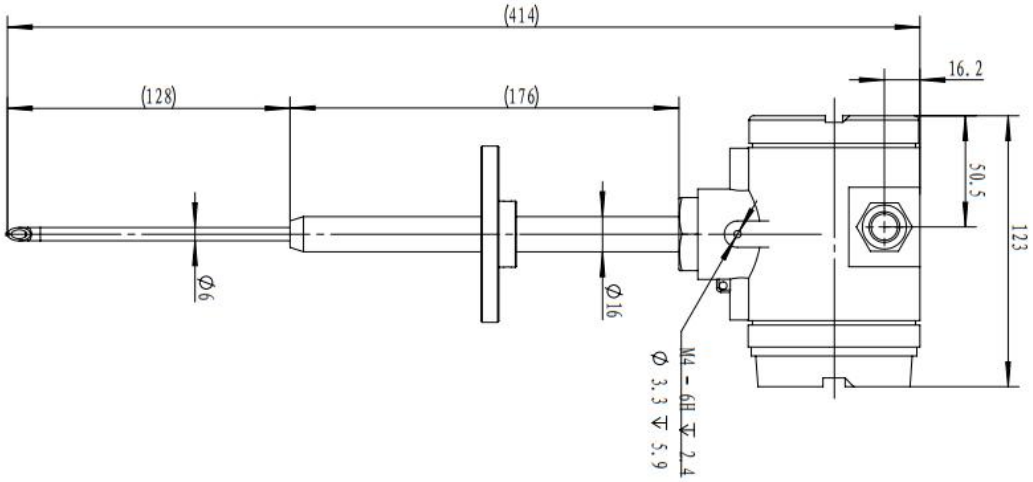


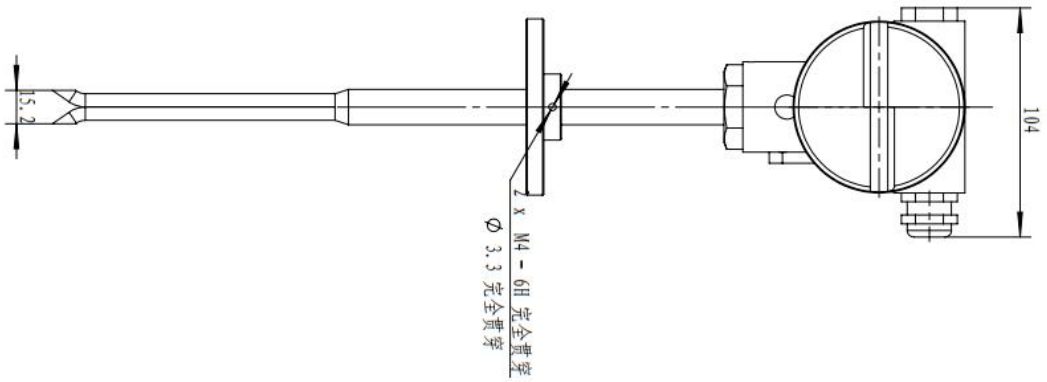


五、尺寸

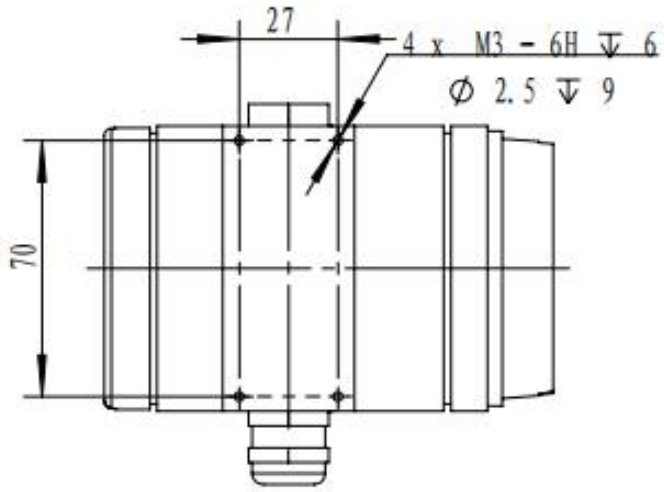
普信顿仪器


探杆长度可根据实际需求定做
安装法兰


(414)
(128)
(176)
16.2
50.5
123
Φ6
Φ16
M4－6H 下 2.4
Φ 3.3 下 5.9


15.2
104
2 x M4－6H 完全贯穿
Φ 3.3 完全贯穿

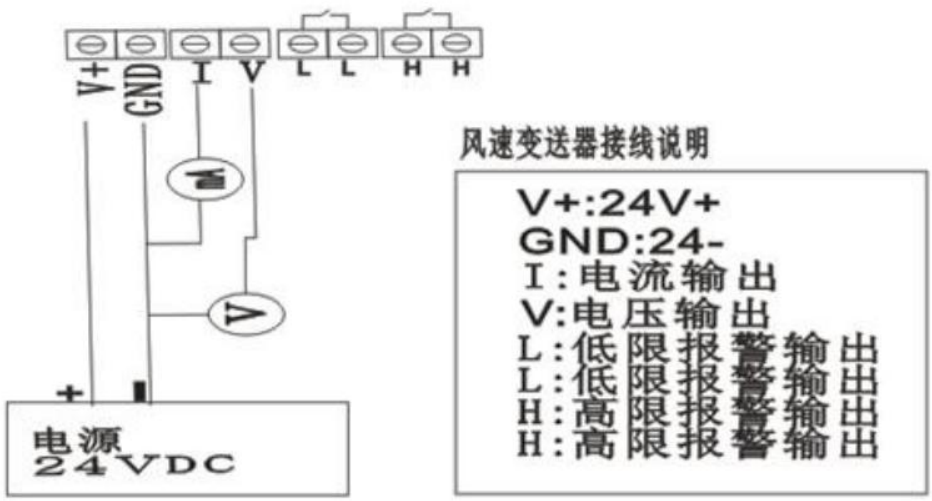
普信顿仪器





河北普信顿仪器销售有限公司燕女士 13031003398

六、接线



七、按键说明

S 键：长按 s 键确认，短按 s 键移动光标

Z 键：更改数据

1：在没有风速的条件下，长按 z 键 8 秒输出数据清零

2：长按 s 键 进入菜单“00”

2.1: 输入密码 20 ，进入系数修正功能，原始数据 1.000

例如：改为 1.100，当前数据放大 10%

2.2： 输入密码 30 ，修改 485 通讯地址

2.3： 输入密码 40 ，修改低限报警值

2.4： 输入密码 50 ，修改高限报警值