

压力温湿度倾角物联传感器 PT500-119

操作说明



一、出货清单（灭火器监控用户）

1、PT500-119 压力温湿度倾角物联传感器	主体	1 个
2、M10 活接头		1 个
3、M10 三通		1 个
4、灭火器过滤密封垫		1 个
5、使用说明书		1 份
6、产品合格证		1 个

二、对接平台设置

- 1、接入“感之物联”云平台，参照《感之物联云平台操作说明》。
- 2、接入第三方平台，提供第三方平台的 IP 或域名，硬件数据直接对接。

三、开机

- 1、打开 PT500-119 压力温湿度倾角物联传感器上盖：



2、PCBA 板中找到产品开关，用镊子或小型一定螺丝刀，把开关拨到“NO”位置，



3、观察 PCBA 板中的信号状态指示灯 LED1 和 LED2。



4、完成一次数据上传工作，拧好上盖，投入正常工作状态。

四、产品工作机制/频率说明

1、传感器有两种工作模式：

A、巡检模式：传感器数据采集和对比，采集到的各项数据与设置的阈值比较。

(1)、当数据均在设置的阈值范围内（没有低于设置值的限或没有高于设置值的上限），

数据不上传平台（服务器），产品进入休眠，等待下一次轮检时间到来。

指示灯状态：不点亮。

(2)、当数据超过设置的阈值（低于设置值的限或高于设置值的上限），数据上传至平台（服务器），产品进入休眠，等待下一次轮检时间到来。

指示灯状态：依次点亮。

B、数据上传：当设置的“上传频率”次数到了这后，不管数据是否有报警，均把数据上传至平台（服务器）。

指示灯状态：依次点亮。

2、数据上传规则：是由“巡检时间”和“上传频率”配合，实现数据上传。

“巡检时间”和“上传频率”，是由平台（服务器）下行数据控制，如何设置，参照《感之物联网云平台操作说明》或《通讯协议》

例如：

巡检时间（分钟）：005，上传频率（次）：01

则：传感器5分钟做一次数据采集，并与设置好的阈值对比。

当无报警出现，数据不上传，若出现报警，则上传数据。

当巡检次数达到：00，01两次时，数据上报至平台。

故：无报警状态下，是10分钟上传一次，有报警状态时，5分钟一次。

五、产品状态指示灯说明

1、LED1：4G通讯信号指示灯，点亮时，说明硬件已连接到4G基站位，信号网络没有问题。

A、当开启开关后，有时不会马上点亮，需要经过一次后传循环才点亮，是因为上次关机时，产品处于数据已上传完成状态，此次开机，是处于轮检（巡检）状态。

B、当开启开关后，此亮一直不亮，则检查产品所处环境，是否有移动4G网络？

网络是否相对稳定？检查产品的SIM卡，是否被锁死？能否可以正常使用？是否有流量？

查检电池端子线是否有松动或插入反或断开？旧设备，检查电池电量是否输出电压有3.3V。

2、LED2：数据上传指示灯，点亮时，说明硬件与服务器通讯正常，已完成上传。

A、此亮一直不亮，检查云平台的编号是否与硬件一一对应？编号是否无误。

B、此亮一直不亮，检查私有云平台，是否开通了相对应的服务功能？IP地址及端口是否有误？

六、SIM卡及电池更换

1、更换时，关掉传感器总开关，**严禁产品带电操作**。

2、拧开PCBA板的固定螺丝，可直接更换SIM流量卡，SIM卡采用移动通讯的4G流量卡。

3、拧开PCBA板支承六角螺柱，可拿出电池，更换相同规格型号的电池组。电池端子不可插反。

七、传感器开关说明：

1、PCBA板开关，关闭之后，需要等待15分钟左右，方可再次开启。

2、如果不间断打开和关闭，产品会直接进入休眠状态。

3、15分钟间隔时间，为硬件大电容放电时间。

八、产品安装：

1、干粉灭火器安装步骤：

1. 原装灭火器处于无介质无压状态。



2. 用扳手拧下原装压力表。



3. 安装三通配件，注意密封。



4. 安装无线压力传感器。



5. 安装原装压力表，确保密封后，
充装介质及压力。



6. 拧开传感器盖子，将启动开关拨到
开启位置，观察指示灯，确保通讯
正常及后台数据正常。



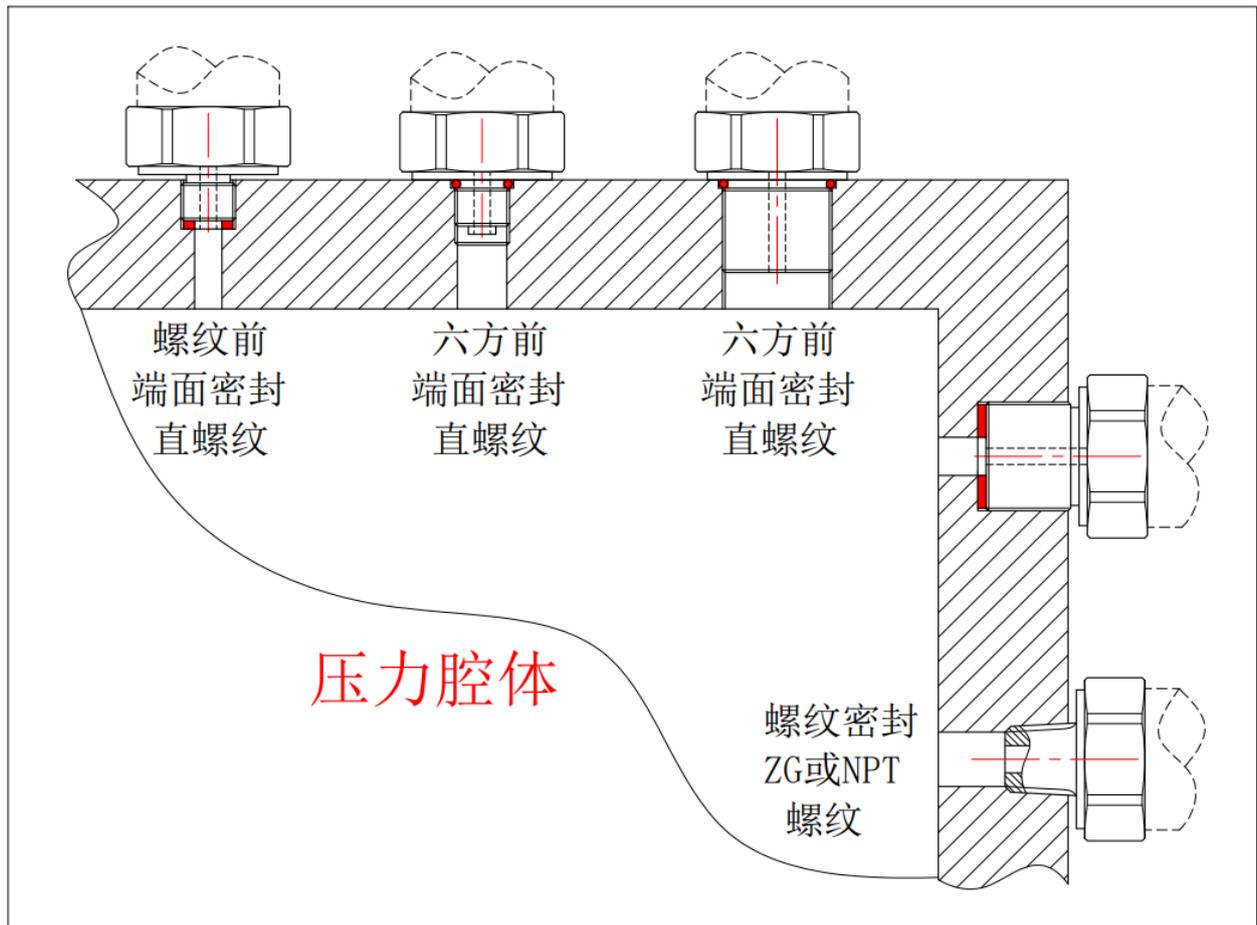
7. 拧上传感器盖子。



8. 安装完成，投入使用。



2、其它设备安装密封:



3、安装注意事项:

- A、应用于干粉灭火器时，产品安装方向为垂直，螺纹引口孔朝下方向。
- B、应用于干粉灭火器时，可以原配机械式指针压力表，直接水下方向安装与原灭火器引压孔。
- C、当产品水平方向安装使用时，温湿度过虑膜方向朝下。
- D、产品严禁泡水。
- E、按照订购产品时的螺纹规格，配套适应的密封件型号规格。
- F、产品不可安装于密闭铁盒或类似于可屏蔽 4G 信号材料的空间内，否则产品无通讯信号。
- G、产品试压时，严禁用如螺丝刀、牙签、棒状物品，顶入引压孔进行加压，必须采用气体或液体加压。
- H、被测介质有杂质时，请在引压孔前增过滤网。

佛山市普量电子有限公司

电话: 0757-26619568 13790092618 (微信号同步)

官网: <http://www.puliangmeter.com>

云物联平台: <http://www.puliangiot.com:3100>

邮箱: 1849544243@qq.com

地址: 佛山市顺德区容桂街道华口社区华天南一路 2 号杰森家电智造中心 3 栋 202

邮编: 528300