

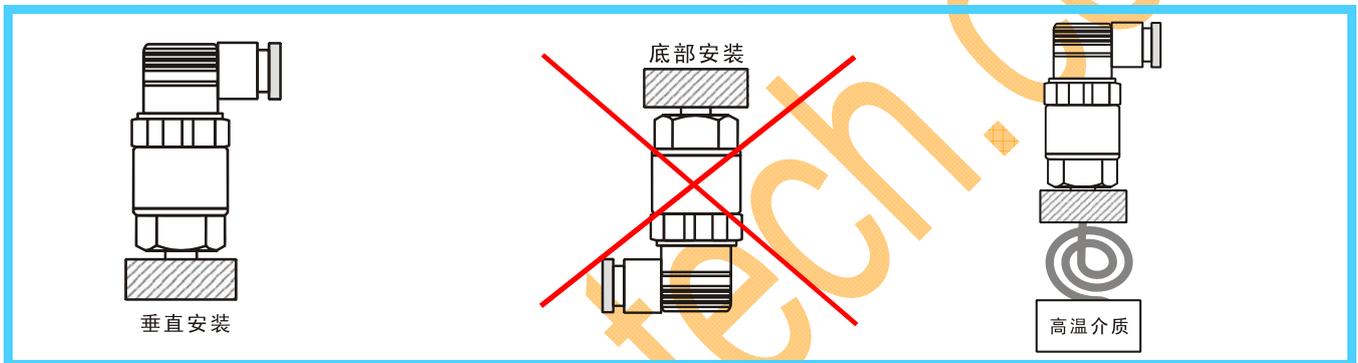
温度传感器 PT100 使用

1. 必须保证产品在额定温度范围内使用。
2. 电缆出线处虽有锁紧和弹簧保护，仍属于非受力部位，不可强力拉扯。
3. 注意接线正确牢固，切不可连接 220V 等强电。
4. 如出现仪表显示不稳定或者输出有较大误差，请先查看接线是否正确、牢固。
5. 简易判定铂电阻是否良品，请使用万用表打至 200 欧姆档位，直接测量铂电阻的阻值，并参考温度与铂电阻阻值表，如误差 $< \text{电缆长度} * 2 * 0.13$ 欧姆属于正常。

各类变送器 安装及使用

1. 安装时电缆尽可能短，这样抗干扰效果会更好，但是也要留一定的弹性余量，**不能让电缆受力。且变送器电缆不能与动力线（220V/380V）共走线槽**

压力变送器 建议采用压力接口朝下垂直安装形式，可以避免压力接口被堵塞或者积水引起零位误差。



2. 如果变送器与变频器直接相连，须采用抗变频器干扰的变送器；或通过信号隔离模块再与变频器连接，且变频器、变送器要接地良好。
3. 对于小量程压力变送器（表压，500KPa 以内），需要注意**不要堵住变送器的导气孔，且要保证导气孔不会进水。**
4. 变送器应尽量安装在振动小，干燥通风的地方，避免日晒雨淋。
5. 压力变送器如若测量高温介质，应将介质冷却到变送器补偿温度范围内使用。
6. 压力变送器如若测量介质为粘稠的介质需要选用平膜结构和硬性膜片的产品。
7. 安装前请核对变送器型号规格是否正确，现场配套设备是否正确，**断开电源后进行安装和电气连接**，连接完毕请务必核对是否正确之后再通电。
8. 变送器是属于精密测量部件，对其**不可使用强力夹持和碰撞**，否则可能损坏或引起变送器故障。
9. 在变送器外壳无法接地的情况下将屏蔽线接地，有助于提高抗干扰能力。总之要保证**变送器只能一端接地**，如两端都接地会引起变送器抗干扰电路产生振荡而产生很大的误差。
14. 用户在未征得厂家同意的情况下不得拆解变送器，否则将失去保修。



15. 遇到其他特殊情况请直接咨询厂家。

WWW.QZ-TECH.COM