

HYDAC贺德克温度继电器ETS电子压力开关EDS说明书

产品名称	HYDAC贺德克温度继电器ETS电子压力开关EDS说明书
公司名称	厦门爱特斯机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区后溪镇珩山一里7号1702室（注册地址）
联系电话	13959767983 13959767983

产品详情

温度继电器 电子压力开关 电子压力继电器

通常，在传感器的线性范围内，希望传感器的灵敏度越高越好。因为只有灵敏度高时，与被测量变化对应的输出信号的值才比较大，有利于信号处理。但要注意的是，传感器的灵敏

度高，与被测量无关的外界噪声也容易混入，也会被放大系统放大，影响测量精度。因此，要求传感器本身应具有较高的信噪比，尽量减少从外界引入的干扰信号

传感器的灵敏度是有方向性的。当被测量是单向量，而且对其方向性要求较高，则应选择其它方向灵敏度小的传感器;如果被测量是多维向量，则要求传感器的交叉灵敏度越小越好。

频率响应特性

传感器的频率响应特性决定了被测量的频率范围，必须在允许频率范围内保持不失真。实际上传感器的响应总有一定延迟，希望延迟时间越短越好

传感器的频率响应越高，可测的信号频率范围就越宽

在动态测量中，应根据信号的特点(稳态、瞬态、随机等)响应特性，以免产生过大的误差。精度

精度是传感器的一个重要的性能指标，它是关系到整个测量系统测量精度的一个重要环节，传感器的精度越高，其价格越昂贵，因此，传感器的精度只要满足整个测量系统的精度要

求就可以，不必选得过高。这样就可以在满足同一测量目的的诸多传感器中选择比较便宜和简单的传感器。

如果测量目的是定性分析的，选用重复精度高的传感器即可，不宜选用绝对量值精度高的；如果是为了定量分析，必须获得的测量值，就需选用精度等级能满足要求的传感器。

对某些特殊使用场合，无法选到合适的传感器，则需自行设计制造传感器。自制传感器的性能应满足使用要求。

德国HYDAC特点:

a.档次高:采用电子式压力开关，内置式DMS压力传感主件，可通过按键设定。精度高、寿命长、操作简单:

b检测精度可达0.5%，适用于多种工作领域:

c.产品稳定性能好:在设计中加入了特别的补偿线路，将偏差控制在极小的范围内，使产品在正常使用中，保持很好的稳定性

d.使用方便:机械电气连接简单，可通过按键设定，输出信号可直接输入PLC控制系统:

e寿命长:采用电子开关实现了无触点控制，与机械触点式开关相比寿命长。