

## HZ204B差压开关（压差开关、压差式流量开关）

产品名称	HZ204B差压开关（压差开关、压差式流量开关）
公司名称	上海航振仪器仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区沧源工业区剑川路951号
联系电话	021-51079279 13370078068

### 产品详情

#### HZ204B差压开关（压差开关、压差式流量开关）

HZ204B差压开关（压差开关、压差式流量开关）在HVAC（暖通空调）系统中的应用较多，该仪器主要是根据HVAC设备的阻力和流量的曲线进行控制的，它根据HVAC设备压降（阻力）与流量的性能曲线，只要检测换热器两端的进出水压差，并与该设备的预先设置值进行比较，就可以准确控制流量。该仪器作为流量控制开关具有流量控制准确、对系统不再附加阻力、又对水管管径没有要求以及无水流扰动干扰等优点，可起到水流量检测和控制在功能。该仪器也可以用于其它需要对气体或液体的差压进行控制的场合（如风压控制和液位控制等）。

#### 技术参数

工作介质：油/水/空气

开关容量：5A;250VAC

输出形式：单刀单掷干触点输出

外壳防护等级：IP54

介质温度：-20 ~ 100

\*高承压：20bar

高低压侧连接口：1/4" SAE 或 G1/4"

\*大允许压差：5bar

寿命：10万次

## 选型表：

型号	差压值设定范围	材质	接口
HZ204B-	03=动作压差值为3kpa，回差为1.2KPa	A：黄铜	N=1/4 ”
	05=动作压差值为5kpa，回差为1.5KPa	B：不锈钢	M= G1/4 ”
	06=动作压差值为6kpa，回差为1.6KPa		
	08=动作压差值为8kpa，回差为1.8KPa		
	10=动作压差值为10kpa，回差为2KPa		
	12=动作压差值为12kpa，回差为2.5KPa		
	15=动作压差值为15kpa，回差为3KPa		
	17=动作压差值为17kpa，回差为3.5KPa		
	.....		
	100=动作压差值为100kpa，回差为40KPa		

## 安装说明：

1. 压差开关（又称差式流量开关）具有两根电线，为常开端输出。若有特殊要求请在订货时说明。
2. 压差开关（又称差式流量开关）的“+”端接系统的高压端（换热器的进水端）的1/4SAE接口，压差开关的“-”端接系统的低压端（换热器的出水端）。合适的压差测压位置非常重要，有利于保证压差测量值的准确性，应尽量靠近换热器的进出水口处作为测压口。
3. 取压连接管与1/4”SAE接口紧密连接，用15mm厚橡塑保温板和保温管对铜质壳体及连接铜管进行保温处理，也可以用电加热线将连接管逐圈和铜质壳体均匀缠绕，并将电加热线与板式换热器的防冻连锁，将缠绕有电加热线的连接管用保温胶带紧密包裹，这两种方法均可以防止连接管冻裂。
4. 调试前请确认冷水机组水系统内已注满水并且已排除空气，为了防止水泵空蚀水泵在开机前必须排除空气。当水泵开机而压差开关不能复位时，请检查冷水机组外的水系统阻力是否太大，造成实际流量小于额定流量的80%，如果系统内存有空气或水系统设计不当造成的水泵空蚀都可能造成机组不能启动，这是正常现象，因未达到机组正常工作的流量。