

HDA4745-A-400-000

产品名称	HDA4745-A-400-000
公司名称	楷卓自动化设备（上海）有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:HYDAC 型号:HDA4745-A-400-000 规格:德国原装
公司地址	上海市沪太路5018弄梓坤科技园809室
联系电话	021-66871701 15900834468

产品详情

楷卓自动化设备（上海）有限公司经销德国品牌工业备件，德国贺德克HYDAC、穆格MOOG、库伯勒KUBLER、科宝KOBOLD、西门子Siemens、丹佛斯Danfoss、恩格斯豪斯E+H等诸多欧美品牌，国外直接货源，原厂拿货，自主进口报关，保证原装进口，批发操作，价格优惠。

HDA4745-A-400-000现货

贺德克压力传感器

由敏感元件、转换元件、检测点取样设备及放大器组成，可将非电量转变成电信号的器件。

（1）应变片压力传感器

应变片的材质一般为金属和半导体，根据桥式电路制造，由上、下表面各镶嵌着的两个电阻连接形成。

当应变片没有受到压力时，输出的电信号为零。

当应变片受到压力时，上表面的电阻变大，下表面的电阻变小，桥式电路失去平衡。

因相同电阻丝的电阻变化量一致，且输出电信号与电阻变化量成线性关系。

所以得出压力值的大小。

（2）陶瓷压力传感器

当陶瓷表面受到压力产生细微形变时，电阻在陶瓷膜片的背面形成桥式电路。

根据压敏电阻的压阻效应，电桥可产生与压力、激励电压成正比的电压信号。

(3) 扩散硅压力传感器

当贺德克压力传感器膜片受到被测介质传来的压力时，膜片会产生与介质压力成正比的微位移。

通过电子线路可检测压力传感器电阻值的变化，并将其转换输出成对应的电信号。

(4) 蓝宝石压力传感器

采用硅-蓝宝石材质作为半导体敏感元件，利用应变电阻式工作原理。

HDA4700系列压力传感器在不锈钢膜片上配有带薄膜DMS的非常精密，坚固的传感单元。此系列传感器由于技术特性优良，体积小，机构紧凑，广泛应用于工程机械等工业领域。一般的压力传感器的精度明显随测量介质的温度而变化，而此系列传感器在此方面具有优良的特征。标准型的输出信号为4...20mA或0...10V。

特征：

精度 $\pm 0.25\%$ FS典型

非常坚固的传感单元

非常小的温度误差

优良的EMC性能

良好的长期稳定性

结构紧凑

HYDAC贺德克HDA4700常用型号：

HDA4744-A-006-000

HDA4744-A-016-000

HDA4744-A-060-000

HDA4744-A-100-000

HDA4744-A-250-000

HDA4744-A-400-000

HDA4744-A-600-000

HDA4744-B-006-000
HDA4744-B-016-000
HDA4744-B-060-000
HDA4744-B-100-000
HDA4744-B-250-000
HDA4744-B-400-000
HDA4744-B-600-000
HDA4745-A-006-000
HDA4745-A-016-000
HDA4745-A-060-000
HDA4745-A-100-000
HDA4745-A-250-000
HDA4745-A-400-000
HDA4745-A-600-000
HDA4745-B-006-000
HDA4745-B-016-000
HDA4745-B-060-000
HDA4745-B-100-000
HDA4745-B-250-000
HDA4745-B-400-000
HDA4745-B-600-000