

贺德克（HYDAC）技术简介

HYDAC Technology GmbH 产品的供货范围主要包括以下几个方面：

蓄能器技术： 皮囊式蓄能器、**活塞式蓄能器**、隔膜式蓄能器、各类**减振器**等。

流体过滤技术： 各类液压、润滑过滤器、**滤油车**、**真空脱水车**、油品检测仪。

工艺过程技术： 特殊介质**过滤器**、**自动反冲洗过滤器**。

电子测量技术： 压力、温度、流量检测开关、传感器及显示器、故障诊断仪等。

冷却技术： 油/风冷却器、**水冷却器**，各类冷却装置，供油泵。

液压控制技术： 液压方向、压力、**流量控制阀**、**比例阀**、**球阀**。

液压、润滑系统总成： 各种用途的液压润滑动力站、控制阀块、液压执行器。

管道安装技术： 球阀、**管夹**、**法兰**、**管接头**、**胶管总成**、**快速接头**。

其它： 压力表、压力表开关、**测压软管**、**测压接头**、液位计、空滤器、钟型罩等。

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。

HYDAC 贺德克 ETS1700 系列温度继电器

温度范围：0 至 100 摄氏度，四位数字显示，通过按键设定操作简单，四个切换继电器、切换点及切换回复点的设定互不干扰，模拟输出信号可选择（4 至 20mA 或 0 至 10V）。

HYDAC 贺德克 ETS300 系列温度继电器

- 2 点温度开关量并带 1 路模拟量输出
- 2 点温度开关
- 1 点温度开关带 1 路模拟量输出
- 3 位数字显示

HYDAC 贺德克 ETS4000 系列温度传感器

温度传感器
测量范围:-25..100℃
耐压可达 600bar
标准输出信号 4..20mA

HYDAC 贺德克 EDS300 系列压力继电器

压力开关，带三位液晶显示，通过触摸按键调节
压力范围:16 至 600bar
结构:为带 1 或 2 开关量输出信号；或 1 或 2 个开关输出信号加 1 个模拟量输出信号；晶体管输出负荷 1.2A

HYDAC 贺德克 EDS210 系列压力继电器

双点压力开关
双开关点，回程开关滞后可通过内置电位器调整。

压力范围:16 至 600bar
晶体管输出负荷至 0.2A

HYDAC 贺德克 EDS510 系列压力继电器

压力开关，带 1 开关量输出信号。开关点，回程开关滞后可通过内置电位器调整。
压力范围:16 至 600bar
晶体管输出负荷至 1.2A

HYDAC 贺德克 EDS601 系列压力继电器

双点压力开关
模拟输出
继电器开关触点
开关点，回程开关滞后及滞后时间可由按键编程调整

HYDAC 贺德克 EDS1700 系列压力继电器

压力开关，4 位继电器开关触点，1 模拟量输出及 4 位数字显示。开关点，回程开关滞后及辅助功能可通过触摸按键调整
压力范围:16 至 600bar

HYDAC 贺德克 EDS3000 系列压力继电器

压力开关，四位数字显示。双轴旋转，优化可调整性。坚固的传感芯片。PNP 晶体管开关输出，可负载至 1.2A。

HYDAC 贺德克 HDA3800 系列压力传感器

液压压力传感器，采用不锈钢膜片上的 DMS 技术
总误差:0.3%
压力范围:6 至 600bar
信号输出:4 至 20mA, 0 至 20mA, 0 至 10V
特点:受温度变化影响极小，特别适用于实验室及试验台装置。

HYDAC 贺德克 HDA4400 系列压力传感器

压力传感器，采用不锈钢膜片上的 DMS 技术
总误差:1%
压力范围:16 至 600bar
信号输出:4 至 20mA
特点:体积小，重量轻。

HYDAC 贺德克 HDA4700 系列压力传感器

压力传感器，采用不锈钢膜片上的 DMS 技术
总误差:0.5%
压力范围:6 至 600bar
信号输出:4..20mA
特点:受温度变化影响极小，体积小，整体结构。

HYDAC 贺德克 HDA3800-124 改型系列压力传感器

适用于矿山和钢厂
精确度 $\leq\pm 0.15\%$ FS 典型
量程:350bar
极小的温度误差
优异的 EMC 性能
良好的长期稳定性

HYDAC 贺德克 EVS3100 系列流量传感器

流量传感器，有不锈钢及铝合金两种结构；
测量范围从 0.3..1.5l/min 至 40..60l/min；
耐压可达 600bar；
标准输出信号 4..20mA。

HYDAC 贺德克 HMG2020 系列手持式测量仪

通过手持测量仪并行处理 5 个传感器信号。
存储并答应记录测量值变化过程，
连接到微机上时可对数据作进一步处理。