

电子附件

电子附件用于常规电磁铁（开关式）和比例电磁铁的控制。比例电磁铁的控制通常采用盒式，插板式和插座式电子放大器，而压力继电器的控制则常采用接线盒。凡需要用24V DC控制的液压元件，可用交直流变电器。

所有的电子附件均可与哈威液压公司的电磁阀相匹配。

元件种类:

- 插座
 - 不带附件（标准）
 - 带桥式整流功能
 - 带自振荡二极管
 - 带发光二极管
 - 带自耦变压电路
- 比例电磁铁用的放大器
- 交直流变压器

结构形式:

- 插座式
- 盒式
- 插板式



形式

电磁铁用插头（单只和双联电磁铁）

简介

使用范围

不带附件（标准）的插头

适用于无特殊要求的使用场合

带发光二极管的插头

显示控制功能和EMC保护
(注意较长的断开时间)

带自振荡二极管的插头

适用于最佳的EMC保护
(注意较长的断开时间)

带自耦变压电路的插头

可靠性好，经一定时间降低电压（采用脉宽调制）
延长电磁铁线圈使用寿命，用于高温环境和/或
持续通电（例如：安全电路）。

带桥式整流器的插头

在110V AC / 230V AC 50/60 Hz情况下使用DC电磁铁

也可提供标准的带附件或带桥式整流器的插头

110V AC/230V AC 50/60 Hz的电磁阀

比例放大器

性能

- 电流稳定性好（与电压变化和温升引起的线圈电阻变化无关）
- EMC 性能好
- 适宜在较大温度范围内使用

调节量

- 最大电流、最小电流调节
- 调节时间（10秒以下）
- 具有额定电位值的基准电压
- 可调节振幅和频率

| 型号 | 简介 | 应用 |
|----------------------------|----------------------|---|
| EV 1 M EV 1 G EV 1 D | 盒式放大器 (电路板或封闭式盒子) | 可安装于电子控制箱内 |
| EV 22 K | 插板式放大器 | 适用于控制两个比例电磁铁，可装于单个插入式盒子内或最多可装3个插板式放大器的盒子内 |

电磁阀用的交流变压器

| 型号 | 简介 | 应用 |
|-----|--|-----------------------|
| MNG | 变压器，输入电压 230V 50/60 Hz 和输出电压 24V DC，允许负载至 5A | 适用于电磁阀的控制或比例电磁阀放大器的控制 |

详见样本

| | | | |
|------------------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| • 接线盒(插头)；型号简介 | D 7163 | • 阀和电子附件组合的方法 | P 7163 |
| • WG 230操纵电磁铁的自耦变压器电路，型号简介 | D 7813 | • EJ型电子操纵手柄 | D 7844 |
| • MSE 28026型自耦变压电路的接线盒 | D 7832 | • HMT型升降模块 | D 7650, |
| • MSD 4 P55型24V DC自耦变压电路的接线盒 | D 7833 | | Sk 7650 ++, Sk 7758 ++ |
| • 电子放大器： | | • EMP型比例换向截止阀 | D 7490/1, D 7490/1E |
| EV 1 M 2型 | D 7831/1 | • PSL, PSV型比例换向阀 | D 7700 ++ |
| EV 1 D型 | D 7831 D | • 比例压力阀： | D 7625 |
| EV 1 G 1型 | D 7837 | PM, PMZ型 | D 7485/1 |
| EV 22 K 1型 | D 7817 | PMV型 | D 7486 |
| EV 22 K 2型 | D 7817/1 | PDV型 | D 7486, D 7584/1 |
| EV 22 K 5型 | D 7817/2 | PDM型 | D 7557/1 |
| • 可编程总线控制器： | | • SE, SEH型比例流量控制阀 | D 5440 T/2 |
| PLVC 2型 | D 7845-2 | • 压力传感器： | D 5440 T/1 |
| PLVC 4型 | D 7845-4 | DT 11型 | |
| PLVC 8x2型 | D 7845 M | DT 2型 | |
| CAN HMI-XS型 | D 7845 XS | | |
| CAN HMI型 | D 7845 HMI | | |
| • MNG型 24V DC 输出变压器 | D 7835 | • 也可参见 “特殊应用领域的液压元件” (比例阀) | |