

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 24VDC 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
- 带自振荡二级管
- 带发光二级管
- 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

不带附件(标准)的插头

带发光二级管的插头

带自振荡二级管的插头

带自耦变压电路的插头

带桥式整流器的插头

使用范围

适用于无特殊要求的使用场合

显示控制功能和 EMV 保护
(注意较长的断开时间)

适用于最佳的 EMV 保护
(注意较长的断开时间)

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)。

在 110/230V 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 110/230V 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）
- EMV性能好
- 适宜在较大温度范围内使用

调节量

- 最大电流和最小电流的调节
- 斜坡时间调节 在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	使用范围
EV 1 SA	插座式放大器	实施简单，结构紧凑，适用于符合 DIN43650A 型连接标准的插头
EV 1 M EV 1 G	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	使用范围
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 | • EV 1 G 1-12/24 型电子放大器 | D 7837 |
| • WG 230 操纵电磁铁的自耦变压电路;型号简介 | D 7813 | • EV 22 K 1-12 (24) 型电子放大器 | D 7817 |
| • MSE 28026 型自耦变压电路的接线盒 | D 7832 | • EV 22 K 2-12/24 型电子放大器 | D 7817/1 |
| • MSD 4 P55型24V DC自耦变压电路的接线盒 | D 7833 | • PLVC型可编程总线控制器 | D 7845 |
| • EV 1 SA 1-24 型电子放大器 | D 7818 | • MNG 型 24V DC 输出变压器 | D 7835 |
| • EV 1 M 2-12/24 (24/48) 型电子放大器 | D 7831/1 | • 阀和电子附件组合的方法 | P 7163 -1 |
| | | • E J型电子操纵手柄 | D 7844 |
| | | • 也可参见“特殊应用领域的液压元件”章节(比例阀) | |