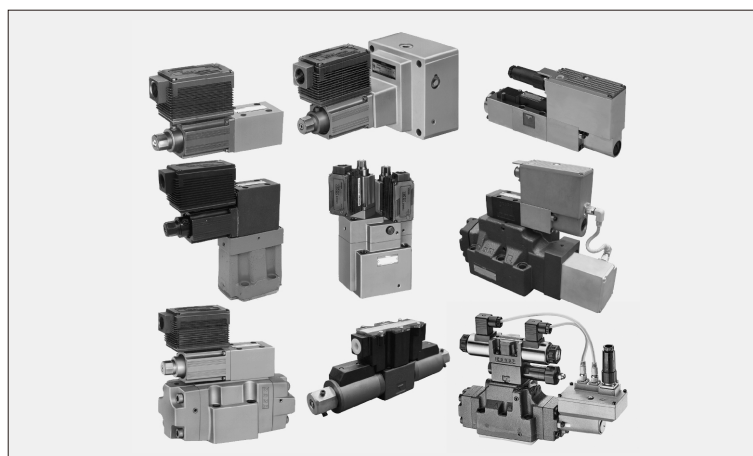


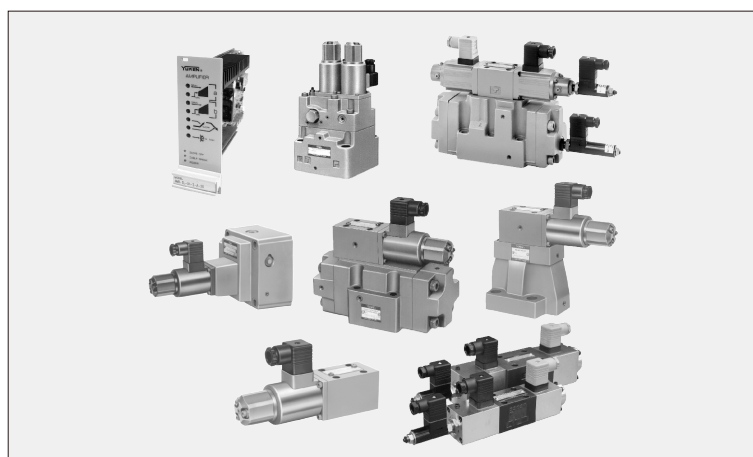
电—液比例控制阀

PROPORTIONAL ELECTRO-HYDRAULIC CONTROLS

■ **EH** 系列电—液比例控制阀 H-2页



■ **E** 系列电—液比例控制阀 H-40页

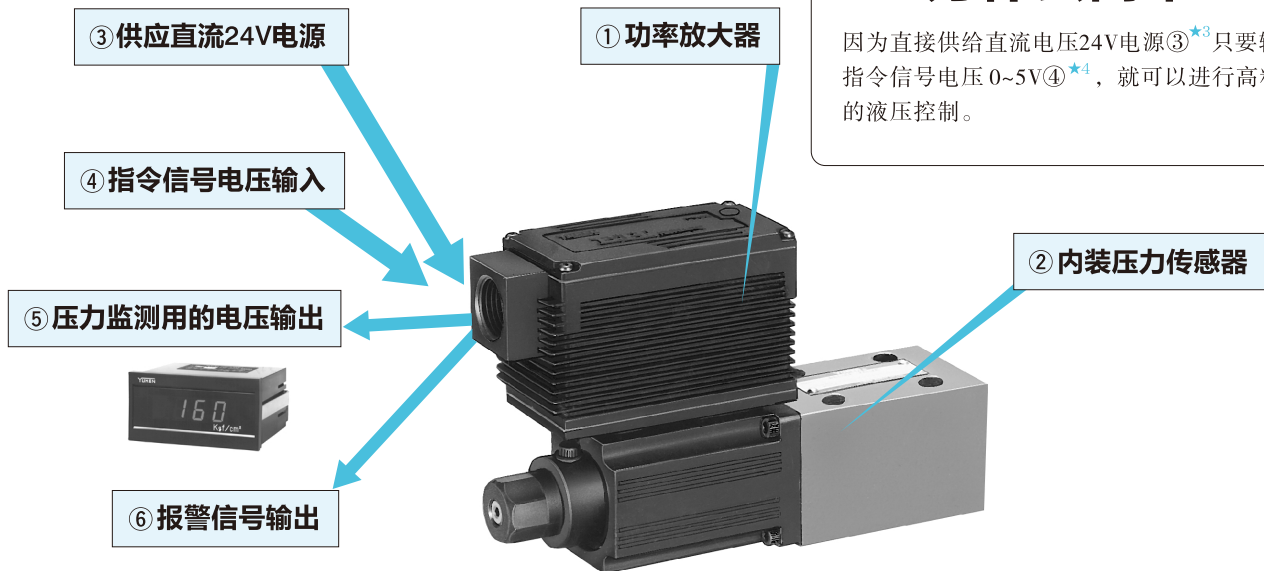


高精度 · 简单 · 方便 ………

是实现您梦想的“EH”系列。

为什么简单？

因为直接供给直流电压24V电源^③只要输入指令信号电压0~5V^④，就可以进行高精度的液压控制。



电—液比例先导式溢流阀的例子

为什么高精度？

功率放大器^①与压力传感器^②在控制阀内组成一体。而且，可以构成闭环控制^{★2}，所以大大改善了控制压力的线性度、滞环及稳定性。

- ★1. 压力传感器只装入压力控制阀内，方向流量控制阀（EHDFG-04、06）中的传感器是阀芯位置传感器，但也有的压力控制阀·方向流量控制阀没装传感器的。
- ★2. 也有开环控制型。
- ★3. EHDFG-04、06的电源为DC ± 24V。
- ★4. 下记产品的指令信号电压、电流如下。
EHDFG-01, 03, 04, 06 : 0~±5 V
ELDF(H)G-※EH: 0~±10 V、4~20 mA、0~±10 mA
ECDFHG-04EH, 06EH: 0~±10 V、4~20 mA、0~±10 mA
- ★5. 下记产品的阀芯变位用%表示。
EHDFG-04, 06
ELDF(H)G-※EH
ECDFHG-04EH, 06EH

为什么方便？

利用内装压力传感器监测压力等^{★5}，可以得到模拟的电压输出^⑤。

除了可以利用市售的显示器远距离地显示压力外，还可以向计算机输入。

系统发生异常，指令与输出不一致时，可以输出报警信号^⑥。

利用计算机、程序控制器监视这个输出，可以直接发现系统的异常。