



高速反应比例阀用放大器 EHA系列

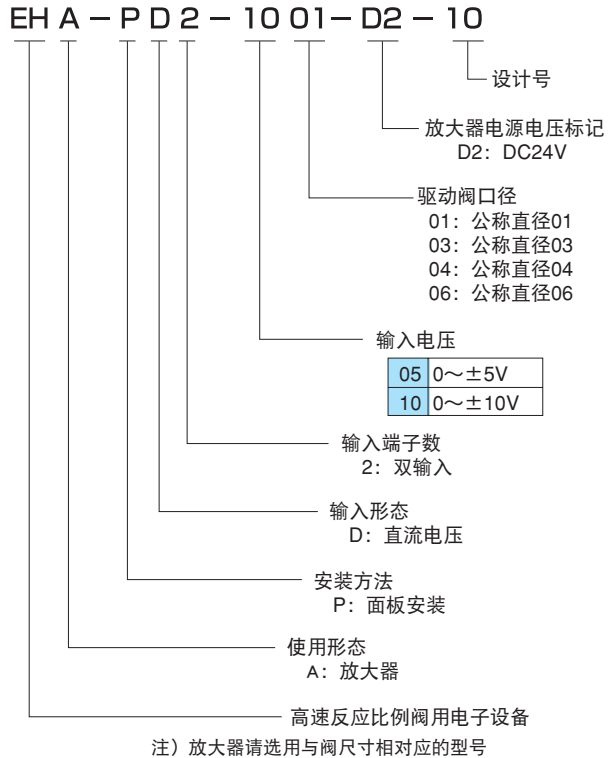
特点

- 因为保持了线圈的回流电和阀芯的位置回复放大，所以阀芯的定位更安全、快速。
- 内置有检测用的连接器ICS，可以在维修时使用。
- 有一块印制电路板，可以分离接头和端子台。
- 内置有差动变压器的断线检测器电路，可在断线时使线圈的电流变为0mA。
- 设有伺服器READY、伺服器ON的接口。
- 由于电源以及电流控制是按切换方式进行，所以效率更高。

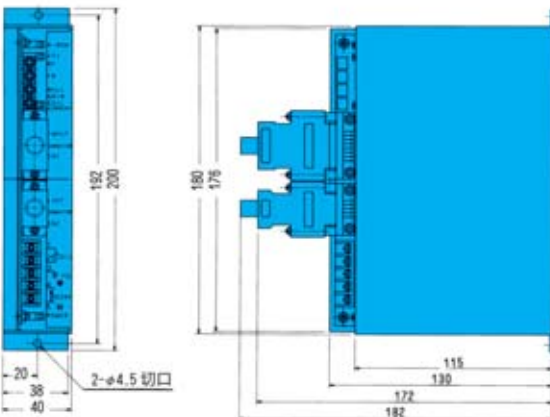
规格

电源电压	DC24V (DC22V~DC28V) 噪音在150mVp-p以下。
电源容量	2.1A以上。 (使用相当于交换器R50A-24的转换调节器。)
周围温度	0~50°C
周围湿度	35~85%RH (不可有结霜)
输入信号电压	DC0~±5V或者DC0~±10V
输入电流阻抗	50kΩ
消耗电力	24V最大为2.1A的消耗电流
重量	0.9kg
外部供给电压	+5V... (最大可供应10 mA) -5V... (最大可供应10 mA)
驱动线圈	2.5Ω·最大2.7A或者5Ω·最大2.4A
阀芯变位测定器	差动变压器 (LVDT)
伺服器 ON	阀工作时附加DC24V
准备 READY	阀正常工作时ON
阀芯变位监控器	0~±5V

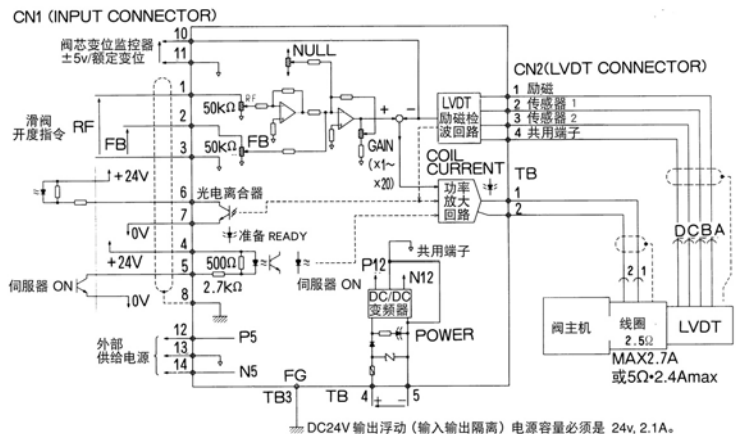
型号说明



安装尺寸图



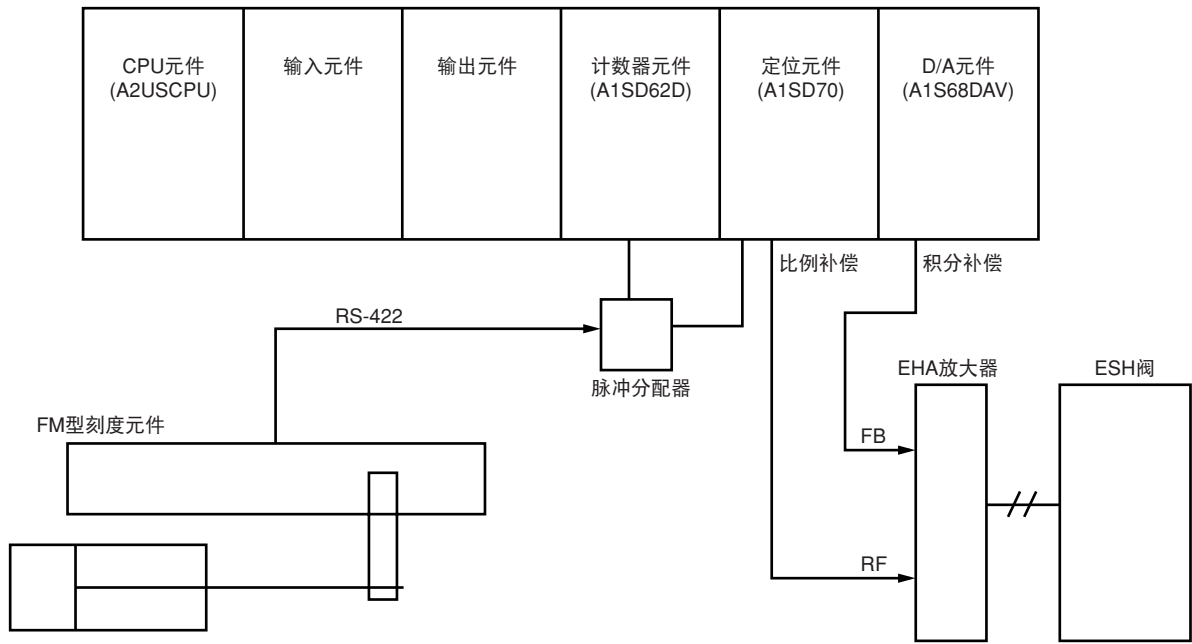
集成块图



注) G03、G04、G06情况下，为液压控制驱动形，LVDT附在主阀芯，其连接方法是相同。

(1) ESH-G01的定位电路应用举例

这是使用顺序器时的ESH-G01定位电路。通过定位元件进行比例控制，通过计数元件和D/A元件进行积分补偿。这样，即可进行高精度的定位。



(2) ESH-G03、G04、G06的成形机锁模电路应用举例

此液压回路属基本应用例。在实际应用时，请更换液压回路，以便与机器相互对应并满足其功能。请通过安全门阀和锁用电磁阀截断从逻辑阀流向油缸的油。

