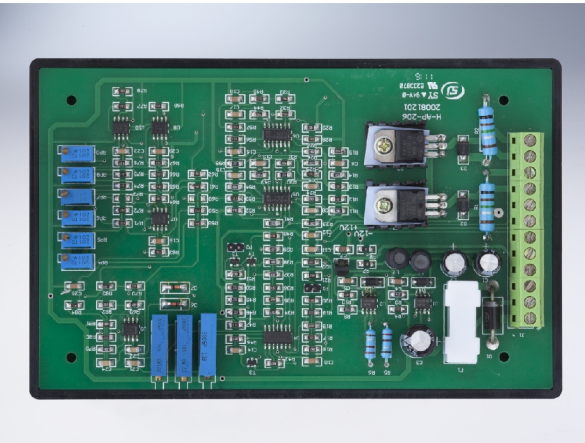


比例换向阀专用放大器（H-AP-206-2.5-U(I)）

集成比例放大器（HY-(Z)DBEE-1X）

Q.10.1

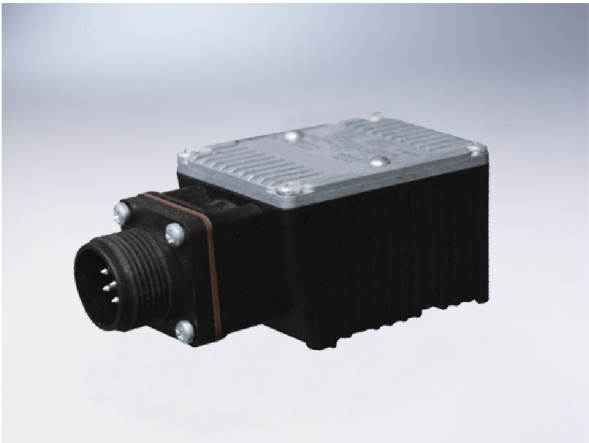


电源电压：24VDC
额定电流范围：0-2500mA
主要组成：
滤波电路 稳压电源
两个开关功率放大器
斜坡调节器 差动输入
最大最小值调节器
高精度低温漂放大器

工作参数

供电电压	24V ± 10%
H-AP-206-2-5-U（电压控制）	± 10V
H-AP-206-2-5-I（电流控制）	4-20mA
负载电阻（20℃）	3Ω
最大输出电流	2500mA
环境温度范围	0~70℃
温度漂移	0.3mA/℃
空间要求	170mm*100mm
重量	120g

Q.11.1



用于控制
(Z) DBEE-1X
系列比例溢流阀

工作参数

- 放大器由差分放大器的两个引脚D和E来控制。斜坡发生器根据设定值得阶跃（0到10V或10到0V）使电磁铁电流延时增加或减少。
- 通过电位计R14可调节电磁铁电流增加所需时间，通过R13调节其减少时间。
- 当输入设定值为最大时，斜坡发生时间可取最大值5s,若设定值减少，斜坡发生时间也相应缩短。
- 利用特性曲线发生器来调节设定值—电磁铁电流特性曲线，使其达到要求值。
- 这样可补偿液压方面的非线性因素，得到线性的设定值—压力特性曲线。
- 电流控制器可使电磁铁电流不受线圈电阻的影响。
- 通过电位计R30，可改变比例压力阀的设定值—电流特性曲线和设定值—压力特性曲线的增益。
- 电位计R43用来设定编置电流并且不要改变此设定值。如果必要，可设定阀的设定值—压力特性曲线零点。
- 利用开关放大器来形成控制比例电磁铁所需的功率级，它用300HZ的脉冲频率进行脉宽调制。
- 电位计R30和R43在出厂时已经设定好。请不要随意改动，否则不保证此说明书参数有效。