10Ω-10Ω系列溢流调速阀用功率放大器

Power Amplifiers For 10Ω-10Ω Series Flow Control and Relief Valves

本功率放大器可同时或分别驱动两个10Ω负载的电磁铁。尽管控制对象分别是压力系统和流量系统，但可用同样方式对之进行控制。虽然面板上的控制单元显示是压力和流量，但它们是完全相同的回路，所以这两个系统在使用时是没有区别的。

■ 型号说明

AME	−D2	−1010	−11
系列号	功能型式	负载	设计号
AME	D2：直流输入型 (压力、流量控制)	1010：10Ω×2	11

■ 参数

项目 \ 型号	AME-D2-1010-11
功能型式	直流输入型
最大输出电流	1 A(10 Ω 电磁铁)
最大输入电压	DC＋10 V
输入阻抗	10 kΩ
最大增益	1 A/5 V
颤振	有(可变100～300 mA)
温度漂移(最大)	0.2 mA/℃
电源电压	AC 100 V/200 V共用(50/60 Hz)
输入功率(最大)	120 VA
环境温度	0～50 ℃
外部设定变阻器	1 kΩ
质量	4.3 kg

■ 使用注意事项

● 这类功率放大器可向2个设定器提供电源，但是，对设定器，请使用阻抗为1kΩ电位器或电位计。

■ 可驱动的阀

阀名称	阀型号
先导式溢流阀	EDG-01※
溢流阀	EBG-03,06,10
溢流减压阀	ERBG-06,10
10Ω系列调速阀 和单向调速阀	EFG_03 EFCG_06 (51设计号)
10Ω-10Ω系列 溢流调速阀	EFBG-03 06 10

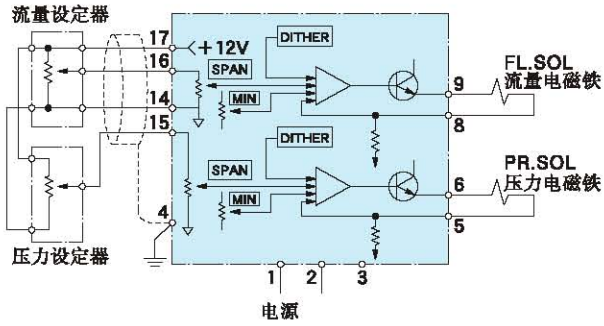
■ 可驱动的柱塞泵

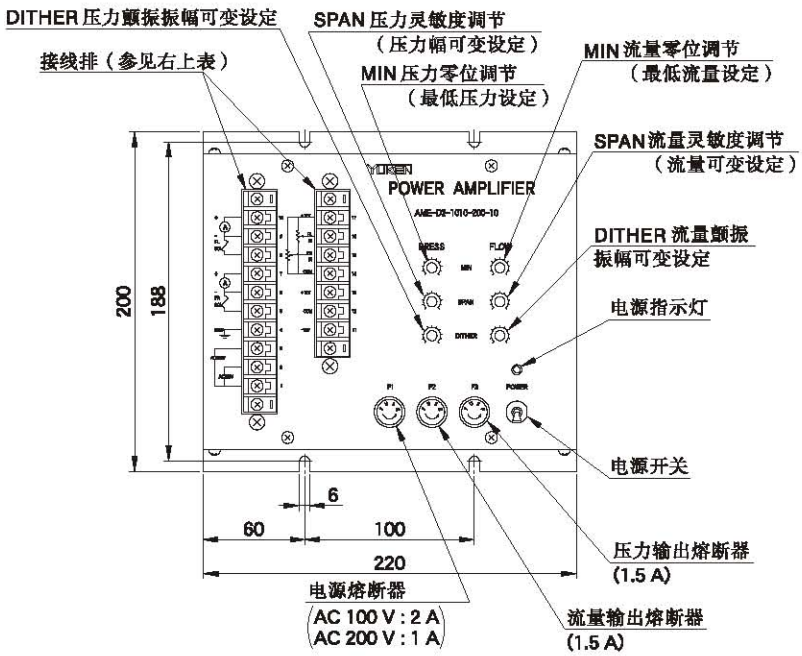
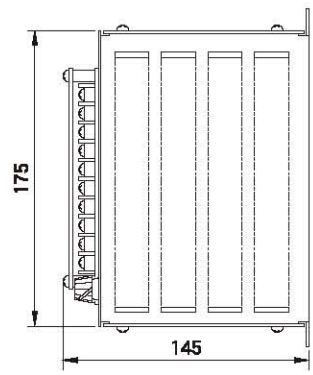
泵名称	型号
"A"系列 变量柱塞泵	A16 A22 A37 -※-R-04,32设计 A56 A220-※-R-04,10设计
(电－液比例 负载敏感型 控制泵)	还有，上述型号的泵和定量叶片泵组合的双联泵

H 功率放大器

AME-D2-1010

【图例】



● 接线排详表

接头号	名　　称	
1	电源 AC 85～264 V	
2		
3	———	
4	壳体接地	G
5	输向压力控制阀	PR.SOL
6		
7	电流表	
8	输向流量控制阀	FL.SOL
9		
10	电流表	
11	−12 V 输出	−12V
12	公共	COM
13	+12 V 输出	+12V
14	公共	COM
15	压力输入信号	PR.IN
16	流量输入信号	FL.IN
17	+12 V 输出	+12V