



无冲击型 换向调速阀用功率放大器

Power Amplifiers For Shockless Type Directional and Flow Control Valves

本功率放大器用于驱动无冲击型电-液比例换向调速阀。

■ 型号说明

AMN	G	-10
系列号	功能型式	设计号
AMN	G: 无冲击型	10
	W: 直流输入型	10

■ 参数

项目		型号	AMN-G-10	AMN-W-10
最大输出电流			1.3 A (10Ω 电磁铁)	
设定分辨率			0~99% : 1% 单位	—
输出模式数			电磁铁 a : 3 模式 电磁铁 b : 3 模式	—
程序输入	输入电流		10 mA/24 V	—
	电压范围		10~28 V	—
最大输入电压			—	-10 V DC : 电磁铁 a +10 V DC : 电磁铁 b
输入阻抗			—	10 kΩ
最大增益			—	1.3 A / -5 V : 电磁铁 a 1.3 A / +5 V : 电磁铁 b
颤振			有 (可变)	
斜坡调节范围			0~99% : 最大斜坡时间	—
最大斜坡时间			1~99 s	—
延时调节范围			—	0.1~3 s
温度漂移			0.2 mA/°C	
电源电压			DC 24 V (波动范围 DC 20~30 V)	
输入功率			25 W	
环境温度			0~50 °C	
环境湿度			小于 90 %RH	
质量			0.2 kg	

■ 使用注意事项

● 外部设定器的电源

直流输入型 (AMN-W) 功率放大器只能提供一台外部设定器的电源。
然而, 对设定器请使用阻抗为 2 kΩ 的电位器或电位计。

● 电源开关

此功率放大器没有电源开关, 接上电源会起动, 因此, 请在外部设置电源开关。

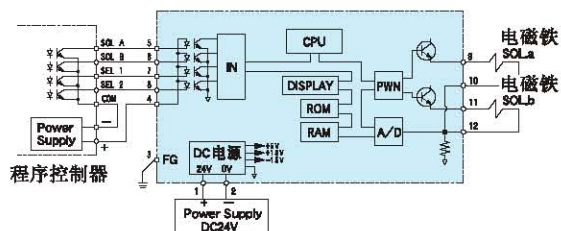


■ 可驱动的阀

阀名称	阀型号
无冲击型换向调速阀	EDFG-01

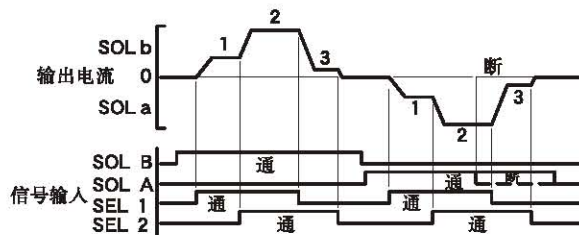
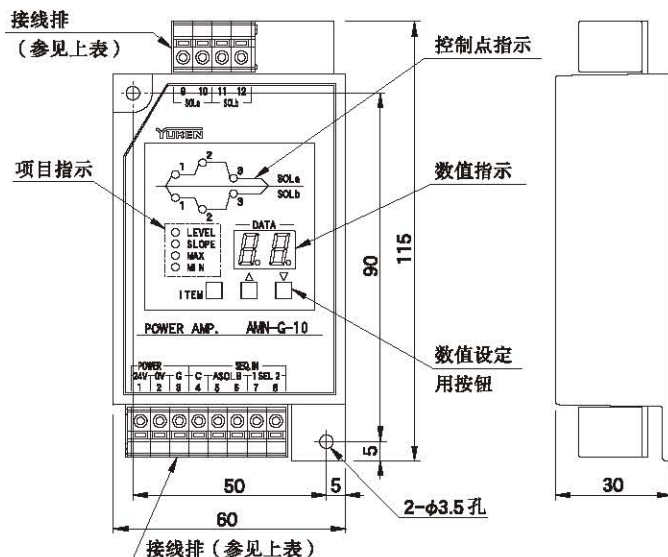
AMN-G-10

【图例】



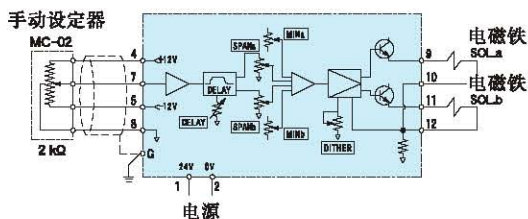
● 接线排详表

接头号	名称	接头号	名称
1	电源 +24V	7	程序输入信号 SEL 1
2	电源 0V	8	程序输入信号 SEL 2
3	壳体接地 G	9	输出阀 SOLa
4	程序输入信号 IN COM	10	输出阀 SOLb
5	程序输入信号 SOLA	11	
6	程序输入信号 SOLB	12	



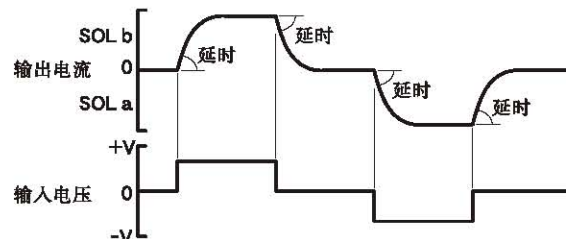
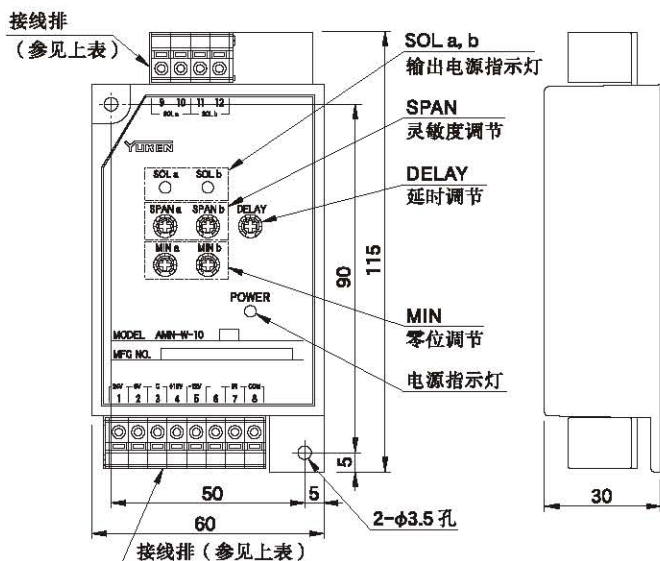
AMN-W-10

【图例】



● 接线排详表

接头号	名称	接头号	名称
1	电源 +24V	7	输入信号 IN
2	电源 0V	8	输入信号 COM
3	壳体接地 G	9	输出阀 SOLa
4	内部电源 +12V	10	输出阀 SOLb
5	内部电源 -12V	11	
6		12	



H
功率放大器