

## ■ EHD3-06-F（带内部反馈）用控制放大器

### ● ECAD-D1FB- ※（EHD3-F（带内部反馈）用放大器）

该放大器是对电流控制式方向·流量控制阀（EHD3-06-F）进行驱动的控制放大器。

在稳定控制回路中使用运算放大器，因此即使发生电源电压变动和负载变动，控制回路电源电压也能稳定地工作。另外，通过内置变位测定变压器进行反馈控制，因此可进行高精度控制。

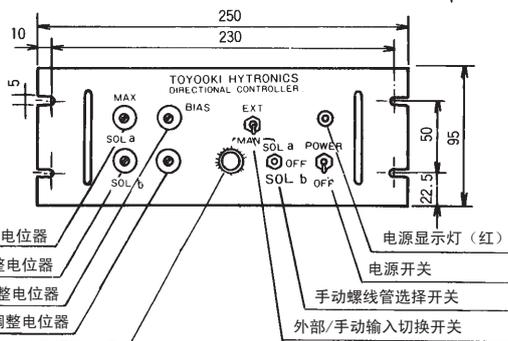
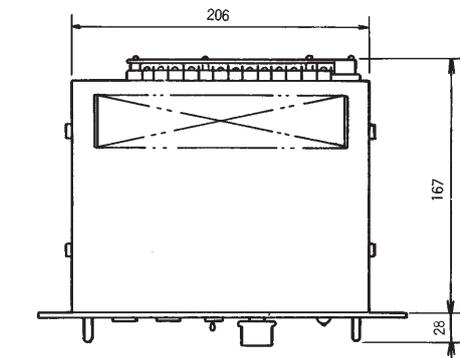
- 底座未与内部控制电源接地相连接，需要连接时，请连接4号端子和9号端子。
- 发生浪涌电压可能会造成螺线管绝缘老化，因此在电源接通时，请不要将螺线管端子拆下。

### ● 规格

型 号	ECAD-D1FB-A	ECAD-D1FB-B
电 源 电 压	AC 100V/110V 50/60Hz	AC 200V/220V 50/60Hz
容许电压变动范围	± 10%	
输 入 电 压	0 ~ 10V DC	
最 大 增 益	300mA/5V	
输 入 阻 抗	8KΩ	
额 定 输 出 电 流	300mA	
设置可变电阻器	2KΩ（使用外部设置可变电阻器时）	
使用温度范围	0 ~ 50°C	
最大消耗功率	16VA	
适 用 阀	EHD3-06-F	

### ● 外观图·各部分名称

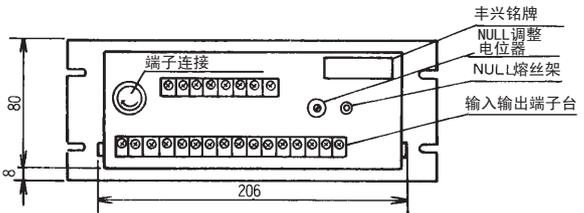
#### ● ECAD-D1FB- ※



- 螺线管a的最大流量调整电位器
- 螺线管b的最大流量调整电位器
- 偏压调整电位器
- 偏压调整电位器
- 手动流量调整旋钮
- 电源显示灯（红）
- 电源开关
- 手动螺线管选择开关
- 外部/手动输入切换开关

#### ● 端子机能

端子编号	内 容	端子编号	内 容	
1	电源输入	13	输出信号 +10V	
2	1-2 AC 100V (AC 200V)	14	↑ -10V	
3	1-3 AC 110V (AC 220V)	15	} 输入输出至变 位测定变压器	
4	外框接地	16		15→F
5	输出至阀 SoLa	17		16→A
6		18		17→B
7	输出至阀 SoLb	19		18→C
8		20	19→D	
9	屏蔽	21	20→E	
10	输入信号 COM	22	变位测定变压器的变位输出 COM	
11	↑ SOLa IN	23	↑ SIG	
12	↑ SOLb IN	24	备用	



#### ● 端子连接

