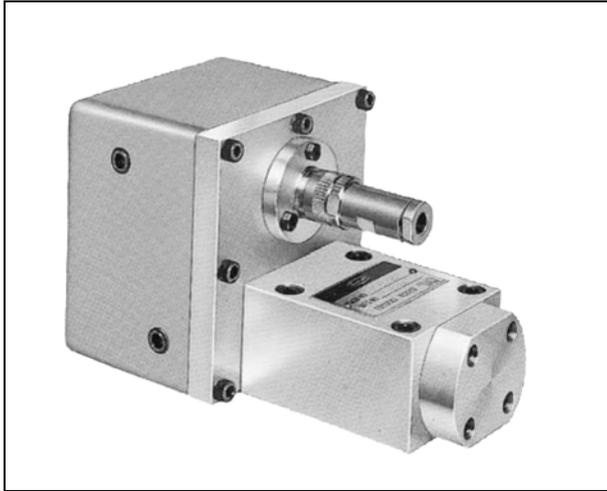


## ■ 高速电流控制阀 (EHD1)



该高速电流控制阀通过对线圈电流进行控制，可对工作油流向和流量进行远程控制。可对流量进行与线圈电流值成比例的无级控制。并且，用于驱动该阀的转矩电机的起动扭矩大，因此可实现高速响应。

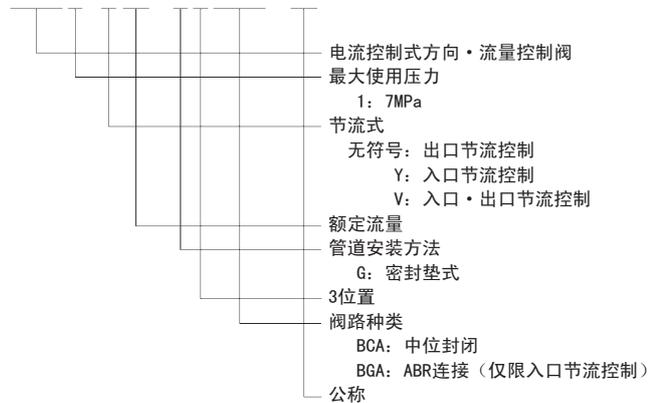
### ● 特点

1. 超高速切换，可发挥周期式快速连续运转性能。  
追求每分钟 1,000 次以上的切换周期。
2. 通过对线圈电流的控制得到任意方向的流量。
3. 作为电气—液压伺服阀，可用于简单的伺服结构。

- 请使用与 ISO VG32 ~ 56 相当的工作油。
- 请将最高油温控制在 60 °C 以内。
- 运转前，请在转矩电机机壳内填充清洁的工作油，使转矩电机处于油浸状态。
- 请将泄油单独连接至油箱。
- 请在转矩电机的线圈两端安装浪涌吸收器。

### ● 型号说明

EHD1-Y20-G3BCA-02



### ● 规格

公称	最大使用压力 MPa	额定压力 MPa	额定流量 L/min	容许背压 MPa	内部流量 L/min	额定电压 V	额定电流 mA	型号
			26				—	EHD1-Y20-G3BCA-02
			20				—	EHD1-Y26-G3BGA-02
						—	150 (串联) 300 (并联)	EHD1-V20-G3BCA-02

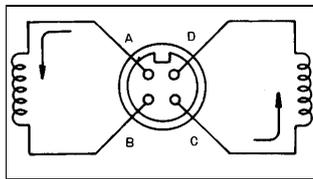
  

公称	线圈电阻 Ω	磁滞 %	间歇响应 sec	频率响应 Hz	中心点变动		质量 kg	型号
					油温变化 %	供给压力 %		
02	70	—	0.02 以下	—	—	—	—	EHD1- 20-G3BCA-02
	280							EHD1-Y20-G3BCA-02
	1,200							EHD1-Y26-G3BGA-02
	46 (每卷)	5 以下 (有防滞抖动)	—	250 -6dB、-160deg 线圈电流±100mA	1 以下	1 以下		EHD1-V20-G3BCA-02

● 机型

型 号	符 号	可变节流式	使 用 分 类		
			ON-OFF 控制	电流控制	伺服控制
EHD1- 20-G3BCA-02		出口节流	○	○	—
EHD1-Y20-G3BCA-02		入口节流	○	○	—
EHD1-V20-G3BCA-02		出入口节流	○	○	○
EHD1-Y20-G3BGA-02		入口节流	○	○	—

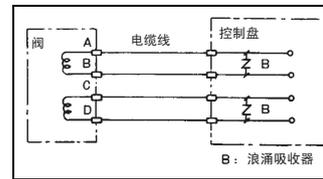
● 接头连接方法



● 极性

当流过线圈的电流方向为端子 A → B 或 C → D 时，阀流量方向为接口 P → A → 负载 → B → R。

● 浪涌吸收器的连接方法



请将浪涌吸收器安装在控制盘或控制放大器侧。请使用与下列产品相当的浪涌吸收器。

- 名称：压敏电阻
- 型号：ERZ-C14DK201
- 厂家：松下电器

● 外观尺寸图

