

## 产品情报

NO.24  
01C

油研工業

经营企画室商品企画组

〒252-1113

日本国神奈川県綾瀬市上土棚中4-4-34

TEL : +81-467-68-4100

FAX : +81-467-77-3115

2 级型高响应电-液比例换向调速阀 ELDFHG-04/06  
型号更新通知

关于主题所述电-液比例换向调速阀，此次因先导阀以及检测阀芯位置的差动变压器变更而实施产品型号更新为 20 设计号，特此通知。

## ■主要变更点

阀体全长缩短[ELDFHG-04]。

## ■安装互换性

互换性有。ELDFHG-04 的电缆取出口尺寸变更。详情请参见 No.2 外观尺寸。

## ■型号说明

设计号更新为 20。其他型号说明项目无变更。

ELDFHG	- 04	- 280	- 3C2P	- XY	- E	T	-20
系列号	规格	额定流量 L/min 阀压差 1MPa [4 通阀]	阀芯形式	控制方向	控制形式	泄油形式	设计号
ELDFHG: 2 级型高响应 电-液比例 方向调速阀 (底板安装型)	04	280 : 280	3C2 : 中立重叠	XY: 进口节流 出口节流	无标记: 内 控 E: 外控	无标记: 外泄 T: 内泄	20
	06	350 : 350 500 : 500	3C40: A,B,T 连接 3C2L: 零重叠				

## ■参数

参数变更如下(下表参数以外无变更)。

区分		旧产品		新产品	
		04	06	04	06
阶跃响应	0→100%	13 ms	350 : 15 ms 500 : 18 ms	14 ms	350 : 14 ms 500 : 17 ms
频率响应	(±25%振幅) (-90°相位差)	46 Hz	350 : 44 Hz 500 : 39 Hz	42 Hz	350 : 43 Hz 500 : 38 Hz
防尘・防水性		符合 IP64		符合 IP65	

## ■配套的功率放大器

无变更

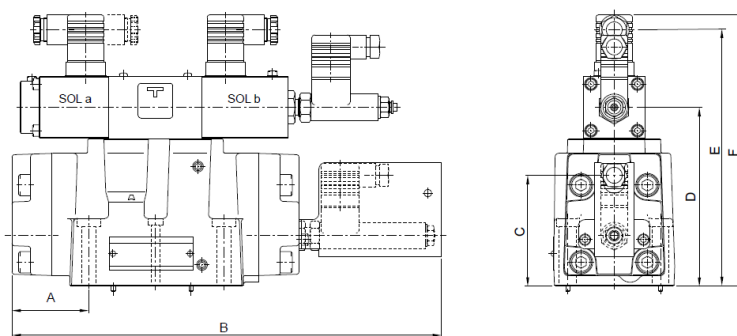
## ■切换时期

库存售完后

## ■外观尺寸

外观尺寸变更如下(下图以外尺寸无变更)。

	型号	A	B	C	D	E	F
旧	ELDFHG-04-※-※-※-※-※-10	77	341	82	136	194	206
新	ELDFHG-04-※-※-※-※-※-20	58	323	83.4	134.5	192	204
旧	ELDFHG-06-※-※-※-※-※-10	55	350: 371 500: 375	96	162	220	232
新	ELDFHG-06-※-※-※-※-※-20	55 (同一)	350: 371 (同一) 500: 375 (同一)	97.4	160.5	218	230



## ■外观图

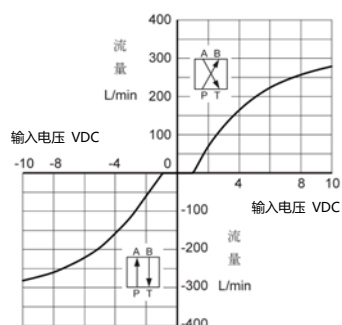
关于新 20 设计的详情[参数・外观尺寸], 请参见日后发行的外观图。

型号	外观图编号
ELDFHG-04-※-※-※-※-※-20	634-VA331116-4
ELDFHG-06-※-※-※-※-※-20	635-VA331117-2

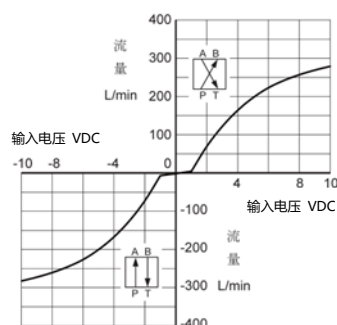
## ■输入-电压特性

<条件> 阀压差: 1MPa 粘度: 30mm<sup>2</sup>/s

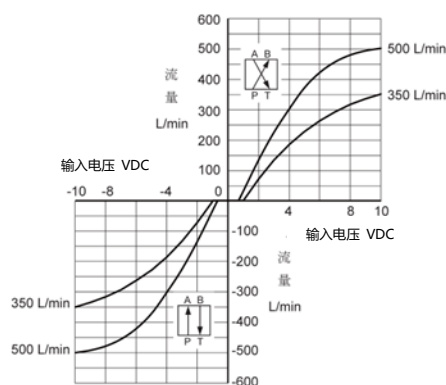
ELDFHG-04-※-3C2/3C40



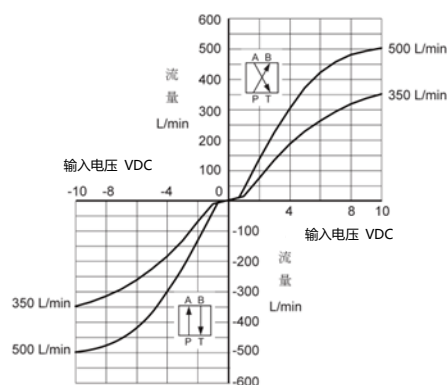
ELDFHG-04-※-3C2P



ELDFHG-06-※-3C2/3C40

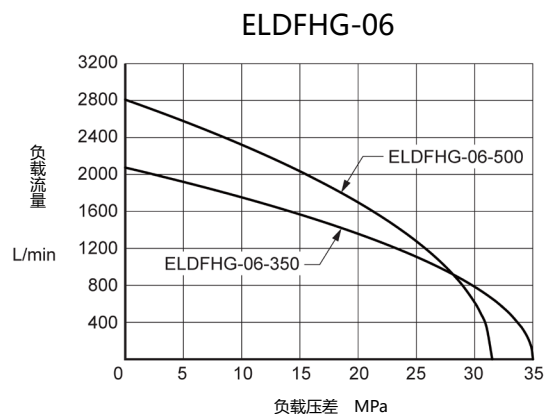
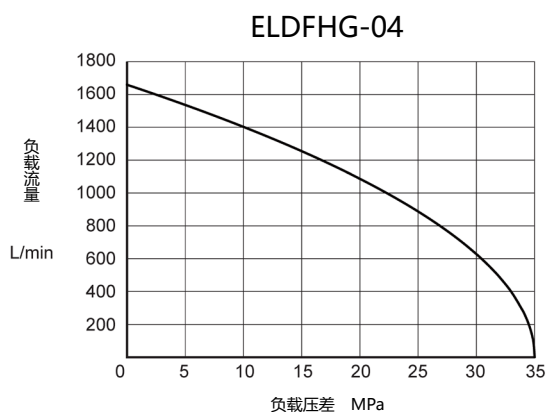


ELDFHG-06-※-3C2P



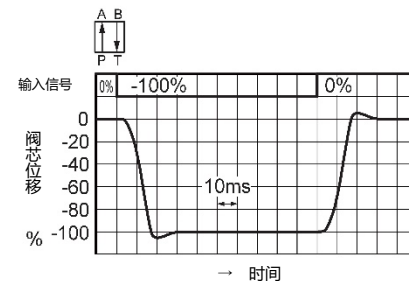
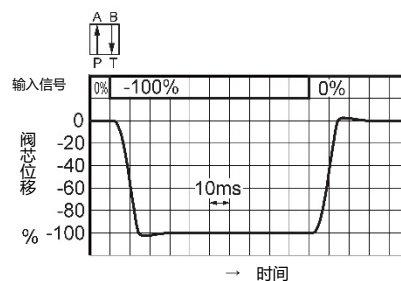
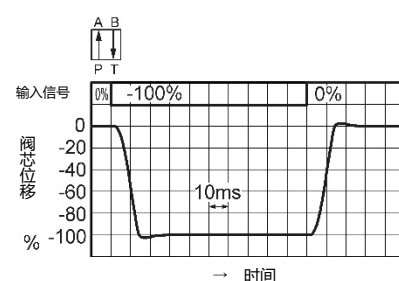
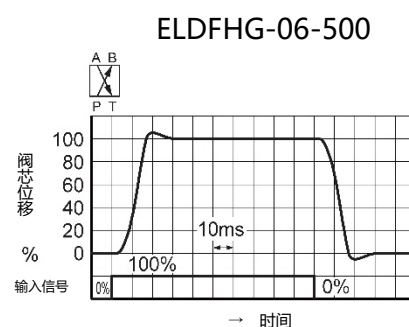
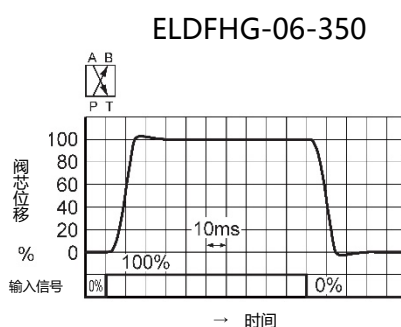
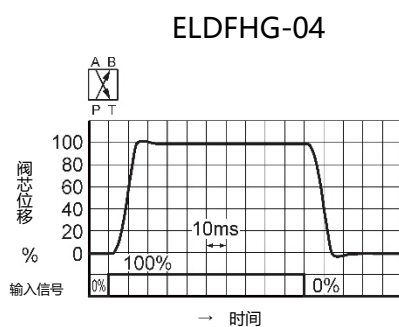
## ■负载流量特性

<条件>粘度：30mm<sup>2</sup>/s



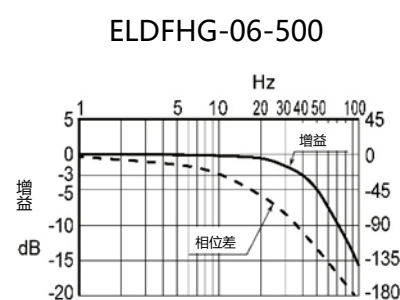
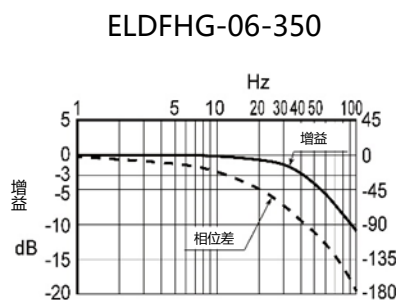
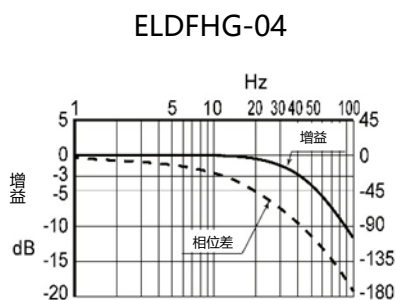
## ■阶跃响应特性 (例)

<条件>●液压回路：A, B 油口封闭 ●供应压力：14MPa ●输入信号：0⇔100% ●粘度：30mm<sup>2</sup>/s



## ■频率响应特性 (例)

<条件>●液压回路：A, B 油口封闭 ●供应压力：14MPa ●输入信号：0±25% ●粘度：30mm<sup>2</sup>/s



★阶跃响应特性及频率响应特性是阀元件单体测试而得。  
所以根据采用的回路不同，其特性也不同。