

ABSODEX

执行器 AX4R系列
驱动器 AXD系列

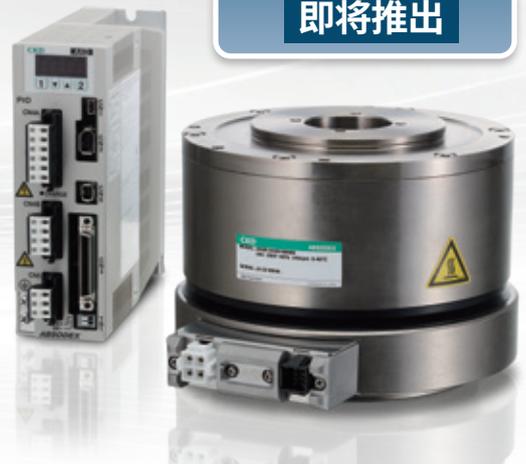


DIRECT DRIVE ACTUATOR AX4R, AXD SERIES

驱动器小型化, 使用更便捷的 新一代机型

CC-Link EtherCAT[®]
EtherNet/IP[®]

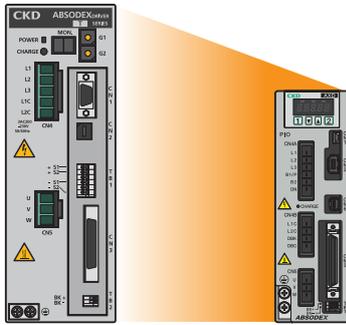
2023年9月
即将推出



New

驱动器小型化

尺寸比以往产品减小了50%



AX9000TS-U0

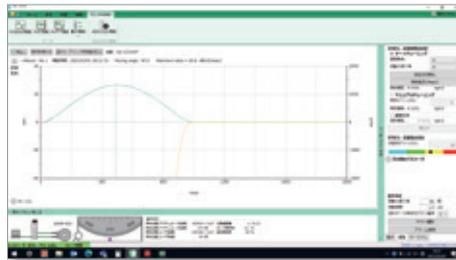
AXD-SA2-NP

New

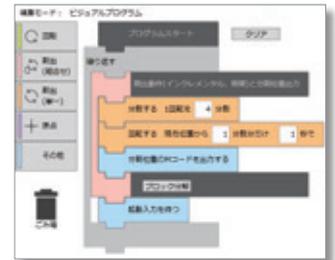
提高Tool软件易用性

免费提供

增益调整时间
比以往缩短了50%
调整、启动、状态显示皆在一个画面上



新增
可视化编程



维持原来的易用性

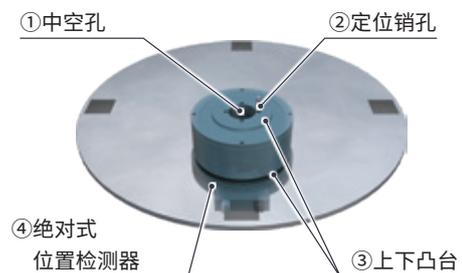
- 执行器的安装尺寸兼容
- 程序、参数兼容
- 输入输出信号的分配兼容



以往产品：AX4000T系列

ABSODEX的优点

- 无背隙
- 省空间
- 免维护
- 减少设计工时
- 静音性
- 环保性提升



AX4R规格

项目	AX4R-009	AX4R-022	AX4R-045	AX4R-075	AX4R-150	AX4R-300	AX4R-500	AX4R-10W	
最大输出扭矩	N·m	9	22	45	75	150	300	1000	
连续输出扭矩	N·m	3	7	15	25	50	100	330	
最高旋转转速	rpm	240 ^{※1}			140	100	70	30	
允许轴向负荷	N	800	3700		20000				
允许力矩负荷	N·m	40	60	80	200	300	400	500	
输出轴惯性力矩	kg·m ²	0.0090	0.0206	0.0268	0.1490	0.2120	0.3260	0.7210	
允许负荷惯性力矩	kg·m ²	1.75	3.00	5.00	25.00	75.00	180.00	300.00	
分度精度	秒	±30							
重复精度	秒	±5							
输出轴摩擦扭矩	N·m	0.8	3.5		10.0		15.0	20.0	
分辨率	P/rev	540672 / 2097152 ^{※1,2}							
输出轴跳动	mm	0.03							
输出轴端面跳动	mm	0.05							0.08

※1. 分辨率2097152P/rev条件时, 请使用140rpm以下的速度。

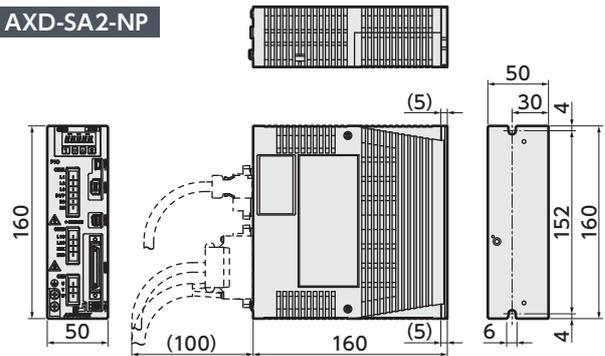
※2. 出厂状态时分辨率为540672P/rev。可通过PC软件切换为分辨率2097152P/rev。

AXD规格

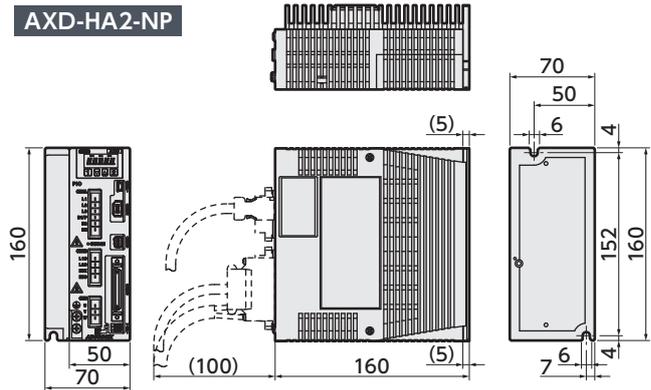
项目	AXD-SA2	AXD-HA2	
额定输出	W	400	800
主电路 输入电源	额定电压	AC200~240单相或三相	
	频率	50/60	
	允许电压变动	AC170~264	
	额定电流	5.5(单相) 3.2(三相)	9.0(单相) 5.2(三相)
	额定容量	1.1	1.8
控制回路 输入电源	额定电压	AC200~240单相	
	频率	50/60	
	允许电压变动	AC170~264	
	额定电流	0.12	
功耗	W		15
连续输出电流	A	3.5	6.8
瞬时输出电流	A	9.9	17.0
构造(防护等级)	自然冷却		强制冷却
使用环境温度	0~55°C		
保存环境温度	-20~65°C		
使用环境湿度	20~90%RH不得结露		
保存环境湿度	20~90%RH不得结露		
环境	不得用于腐蚀性气体、研磨油、金属粉、油等有害环境中 用于无阳光直射的室内		
标高	海拔1000m以下		
抗振动	4.9m/s ²		
再生电阻	外接再生电阻(另售)		
重量	kg	约1.0	约1.5

AXD外形尺寸图

AXD-SA2-NP



AXD-HA2-NP



关于规格和图形的详情, 请咨询本公司。

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时, 根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

200233

<Website>
<https://www.ckd.sh.cn/>



官方微信公众号

●出于改良的目的, 本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。
©CKD Corporation 2023 All copy rights reserved.
©喜开理(上海)机器有限公司 2023版权所有

2023.7