

直驱驱动器和电机选型表

直驱电机					直驱驱动器			
序 号	型 号	额定 力矩 NM	额定 转速 rpm	额定 电流 A	极对 数	法兰 尺寸 mm	型 号	最大 输出 电流
1	260SD-B540M4B-A	54	900	13	10	φ249	DHE34110-VTR	35A
2	260SD-B860M4B-A	86	900	17	10	φ249	DHE34150-VTR	53A
3	260SD-B1300P4B-A	130	600	19	10	φ249	DHE34185-VTR	70A
4	260SD-B360E4B-B	36	1000	8	14	φ249	DHE34110-VTR	35A
5	260SD-B860M4B-B	86	900	19	14	φ249	DHE34150-VTR	53A
6	260SD-B1050E4B-B	105	1000	20	14	φ249	DHE34185-VTR	70A
7	260SD-B1300P4B-B	130	800	19	14	φ249	DHE34185-VTR	70A
8	310SD-B480E4B-F0	48	1000	20	14	φ306	DHE34185-VTR	70A

RiDING

杭州日鼎控制技术有限公司
Hangzhou Hiding Control Technology Co., Ltd.
杭州沃鼎科技实业有限公司
Hangzhou Woding Technology Co., Ltd.

地址：杭州市临安区青山湖街道创业街108号
联系电话：+86-571-88862610 88862620
传真：+86-571-88862825
网址：www.hzriding.com



日鼎官方微信二维码

· 数据仅供参考，印刷品可能与产品实物有细微差别 · 版本更新恕不另行通知 · CC2023 · 08 · 21

RiDING日鼎

直驱驱动器



公司简介

COMPANY PROFILE

杭州沃鼎科技实业有限公司前身为杭州日鼎控制技术有限公司，是一家专业从事伺服及变频器的研发、生产、销售及技术服务的高科技企业。

作为国家高新技术企业和杭州市第一批“雄鹰企业”，公司始终坚持自主创新，掌握核心技术。我们拥有一个市级研发中心，至今已获得二十多项技术专利及软件证书，并有多项项目获得政府专项资金支持。同时公司也非常重视生产质量管理，各系列产品先后通过了ISO9001质量管理体系认证和CE认证等。

日鼎伺服及变频器产品具有机械特性硬、控制精度高、过载能力强、稳定性好等诸多优点，目前已被广泛应用于纺织机械、塑料机械、数控机床、包装机械、印刷机械、电梯等行业，并获得了客户的一致信赖与好评。

如今，公司已形成长三角为核心，逐步向全国辐射的营销服务网络，每年的销售额迅猛增长，其中伺服产品的年销售量稳居国产伺服前列。公司以力争打造国内技术领先为己任；以技术创新引领企业发展方向、严格管理生产提升产品质量、专业服务赢取客户信赖为宗旨，引领运动控制技术达到一个新的台阶。



《 型号说明

直驱驱动器型号说明

DHE	34	150	-	V	T	R	/ (ZZ)
1	2	3		4	5	6	7

- 1: 表示驱动器类型为: DHE 单轴系列;
- 2: 表示电源电压等级, 34 代表三相AC380V;
- 3: 表示额定输出功率, 单位为 *0.1KW, 如 150 表示 15KW;
- 4: 表示对应电机编码器类型, V: 配增量式编码器 (编码器线数可通过参数设置);
- 5: T 代表标准;
- 6: 表示驱动器带某种通讯功能, 如不带通讯功能此位省略;
- R: 表示带RS-485 通讯;
- 7: 派生号, 表示控制器带某种特殊功能。

直驱电机型号说明

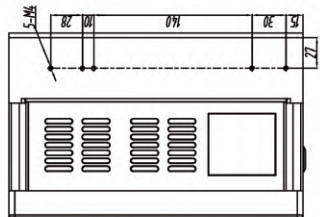
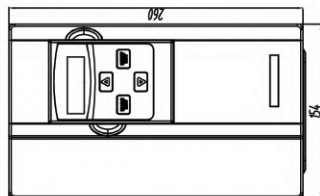
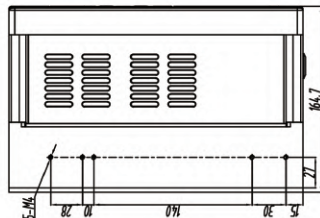
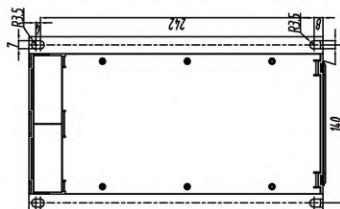
260	SD	-	B	1050	E	4	B	-	B4
1	2		3	4	5	6	7		8

- 1: 表示电机的机座号, 单位为 mm;
- 2: 表示永磁同步交流伺服电机特性细分: "SD" 表示专用直驱电机;
- 3: 表示电机配的编码器类型: "B" 表示不带编码器;
- 4: 用三位或四位数字表示电机的额定输出转矩, 单位: $\times 0.1N.m$;
- 5: 表示电机的额定转速, 如下:

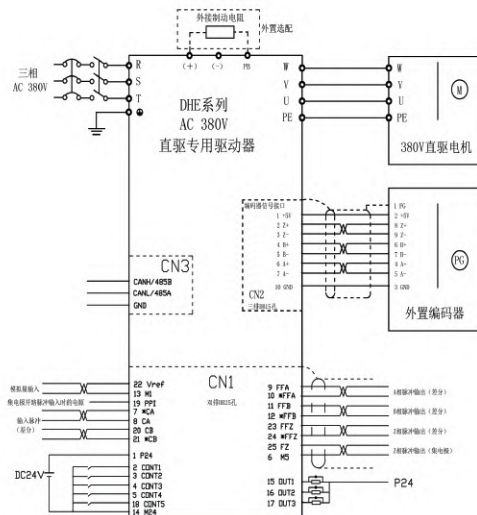
电机额定速度 RPM			
A	1500	H	4000
B	2000	K	800
C	2500	L	1700
D	3000	M	900
E	1000	N	1200
F	4500	P	600
G	500	Q	400

- 6: 表示电机的额定电压, "4" 表示AC 380V;
- 7: 表示电机输出轴形式, "B" 表示光轴;
- 8: 派生号。

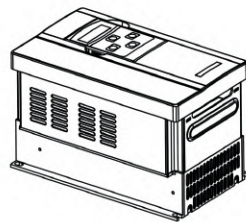
《 尺寸图



《 接线图



注: 1、此图适用于: DHE 380V/7.5KW及以上功率专用变频器;
2、CN1为5针插头为B25插头, CN2为5针插头为三针D15插头, CN3为3P插头。



《 直驱驱动器控制方式

通讯方式: RS485, 支持标准MODBUS协议。

控制方式: 采用5个输入端口组合方式输入控制指令, 可分频输出电机编码器脉冲。

代号	CN1插头 编号	信号名称	功能及定义
P24 M24	1 14	控制信号输入 输出用电源	控制信号输入输出信号用输入电源。 P24: 24V M24: COM- (DC24V/0.3A)
CONT1 CONT2 CONT3 CONT4 CONT5	2 3 4 5 18	输入指令 控制序列	输入指令控制序列信号。(DC24V/10mA) CONT1: 预备命令输入 (接通COM-有效) CONT2: 正转命令输入 (接通COM-有效) CONT3: 反转命令输入 (接通COM-有效) CONT4: 使能命令输入 (断开COM-有效) CONT5: 刹车命令输入 (接通COM-有效)
FFA *FFA FFB *FFB FFZ *FFZ	9 10 11 12 23 24	码盘分频信号 输出(差分)	是分频输出端子, 输出与伺服电机的旋转量 成正比的90度相位差2路信号。 (差分方式输出) *FFA、*FFB、*FFZ接负极
FZ M5	25 6	码盘分频信号 输出(极电集)	FZ端子是集电极开路Z相脉冲输出。 (最大打DC30V/50mA) M5: 标准电位

驱动方式: 支持闭环有感控制及无感矢量控制两种驱动方式, 配合主轴编码器反馈实现
更高性能的启动、运行、停车控制。

电机特点: 采用定子分体式直驱安装, 260、310法兰提供大惯量, 降低运行转速波动。

《 电机实物图



260系列直驱电机

310系列直驱电机