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 Riding Control Technology Co., Ltd
杭州兆鼎科技实业有限公司 Hangzhou Zhaoding Technology Industrial 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轻微差别 ·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

杭州兆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“雏鹰企业”，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，并有多个项目获得政府专项资金支持。同时公司也非常重视生产品质管理，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，公司已形成以长三角为核心，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品质、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

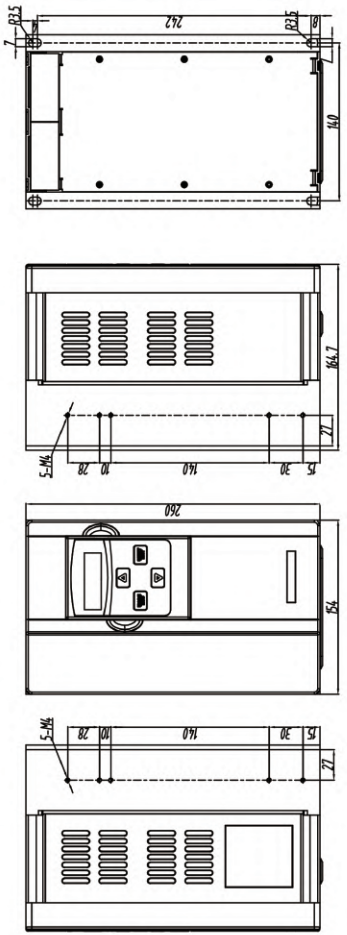
260	SD -	B	1050	E	4	B -	B4
1	2	3	4	5	6	7	8

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力矩，单位：×0.1N.m；
5：表示电机的额定转速，如下：

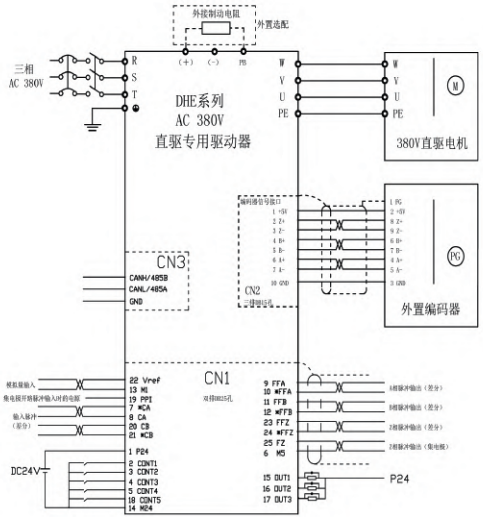
电机额定速度 RPM			
A	1500	H	4000
B	2000	K	800
C	2500	L	1700
D	3000	M	900
E	1000	N	1200
F	4500	P	600
G	500	Q	400

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。

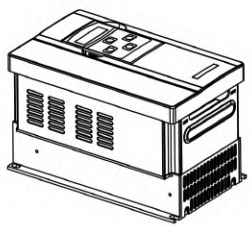
尺寸图



接线图



注：1、此图适用于：DHE 380V 7.5KW及以上的直驱专用驱动器；
2、CN1对应插头为双排B25公头，CN2对应插头为三排B15公头，CN3为3P插头。



直驱驱动器控制方式

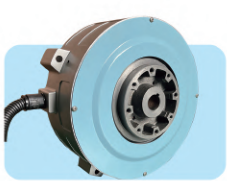
通讯方式： RS485，支持标准MODBUS协议。
控制方式： 采用5个输入端口组合方式输入控制指令，可分频输出电机编码器脉冲。

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： 采用定转子分体式直驱安装，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