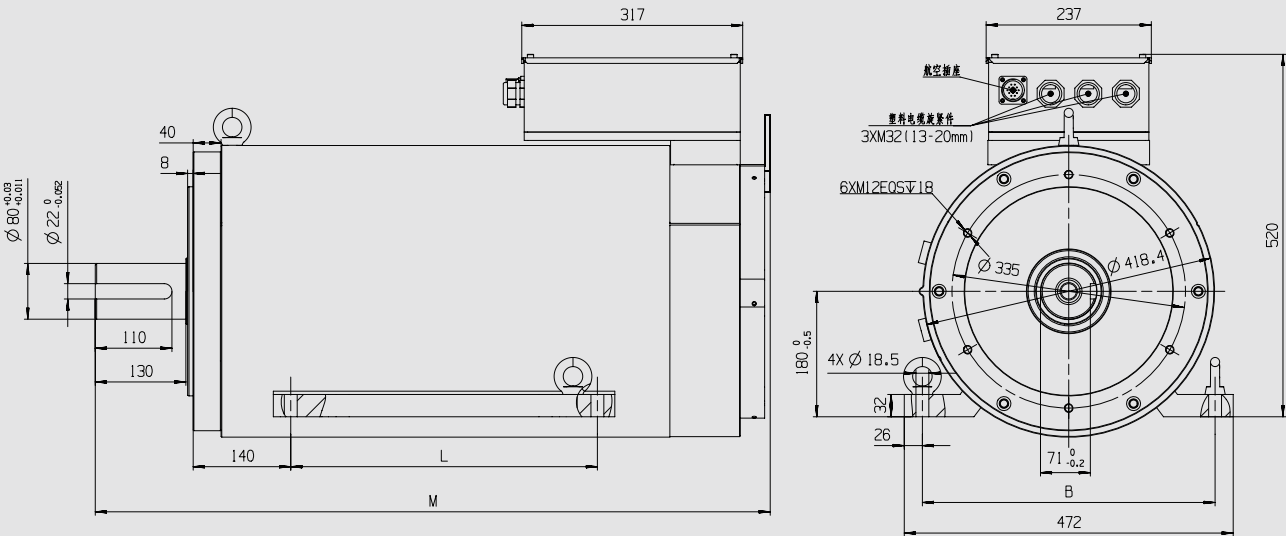


液冷系列电机参数

电机型号	功率 (KW)	电压 (V)	频率 (Hz)	转速 (rpm)	转矩 (Nm)	电流 (A)	效率 (%)	功率因素	重量 (kg)
HVM3530-2112-W	112	3000	50	2963	360	26	93.2	0.89	448
HVM3542-2112-W		4200		2965		18.5	94.3	0.91	
HVM3530-4150-W	150	3000		1450	990	39.5	92.3	0.87	474
HVM3542-4150-W		4200		1450		28	93.2	0.88	
HVM3530-4185-W	185	3000		1444	1220	45	92	0.87	517
HVM3542-4185-W		4200		1446		33	93.4	0.88	



特种电机
磁齿轮电机（PDD）

产品介绍

磁齿轮电机（PDD）具有非常高的扭矩密度，能提供强大且稳定的动力输出，此外，其抗震能力强，在振动和恶劣的环境中可保持高可靠性，能够延长使用寿命并减少维护成本。磁齿轮电机（PDD）可作为工程车辆的轮毂电机，满足现代工程车辆对输出高效稳定的动力以及应对各种复杂地形和工作环境的需求。磁齿轮电机（PDD）使得工程车辆能够在提高性能的同时简化结构，提升整车的可靠性。

产品特点

- **低噪音:** 在磁齿轮系统中因为减少了摩擦与震动，可实现相对静音，减少了噪音和振动的污染；
- **寿命长:** 结构简单加上摩擦较小，使磁齿轮电机具有较长的寿命；
- **过载保护:** 磁齿轮自带失步过载保护特性，能有效避免齿轮卡死风险，减少传动系统对电机的冲击；
- **高效率和高可靠性:** 磁齿轮利用磁力传动，无摩擦能耗且传动平稳，与传统的机械减速器相比，磁齿轮减速器具有更高的传动效率和更小的传动损失，从而使整个动力系统可靠性更高；
- **快速响应:** 磁齿轮电机及系统可实现直接驱动设计，减少传动系统的惯性和响应时间，可通过程序实现精准的转速和扭矩控制。



应用场景

- **新能源发电:** 磁齿轮自有的无需润滑维护、寿命长、自带过载保护的机制使其较机械齿轮箱 - 电机的传统直驱电机系统更为适用于维护普遍困难的新能源发电装置；
- **国防机械:** 磁齿轮噪声低且能自复位，适合军工产品；
- **航空航天:** 磁齿轮的传动方式以及无需润滑和可靠性高等特点，满足航空航天电驱动系统的应用需求；
- **电动/混动汽车:** 可作为电动汽车的轮毂电机，以磁力齿轮复合电机为核心的无级变速 - 电机系统在混合动力汽车领域具有十分广阔的应用前景，相较传统无级变速装置能够减少机械传动机构，提升燃油效率，可以作为轮毂电机驱动汽车；
- **船舶推进:** 磁齿轮电机省去了机械减速装置，无需定期润滑维护，其受到环境温度、湿度的影响较小，能够长期可靠运行。因此其适用于对可靠性和维护性要求较高的船舶电力推进场合；
- **食品医药 / 石油化工:** 磁齿轮电机及其系统具有非接触传动的特性，其能够充分满足食品医药 / 石油化工等领域对密封传动的需求；
- **重型机械:** 由于其高可靠性及抗震能力强，可以很好的适应强冲击环境；
- **精密仪器:** 因为其出色的高精度控制，广泛应用于医疗设备和实验室仪器。

磁齿轮电机（PDD）电机参数

电机型号	额定功率 (KW)	额定转速 (rpm)	电压 (V)	额定转矩 (Nm)	电流 (A)	峰值功率 (KW)	峰值转速 (rpm)	峰值转矩 (Nm)
HPDD8075-300-2500	80	300	750	2500	200	95	600	3000
HPDD6575-300-2500	65	300	750	2500	180	90	600	3000
HPDD4075-300-1400	40	300	750	1400	120	65	600	2100

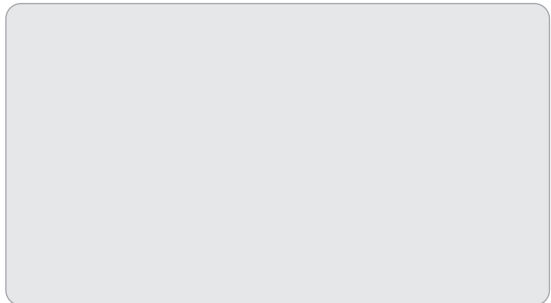


宁波海天驱动有限公司
NINGBO HAITIAN DRIVE SYSTEMS CO., LTD.

宁波海天驱动科技有限公司
NINGBO HAITIAN DRIVE TECHNOLOGY CO., LTD.

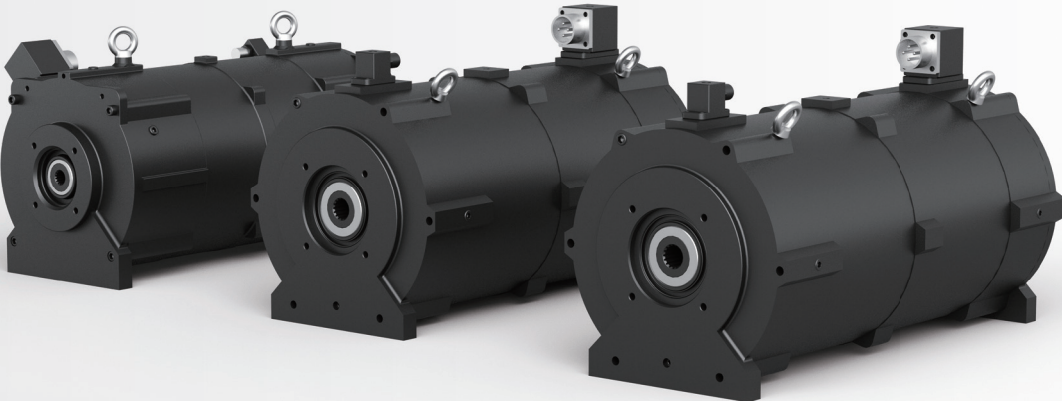
地址：浙江省宁波市小浃江中路 518 号 邮编：315801
ADD: 518, Xiaojiajiang Middle Road, Beilun District, Zhejiang, China, 315801
电话 /Tel: 0574-86185807
传真 /Fax: 0574-86185809
网址 /Web: www.haitiandrive.com

海天驱动销售分公司



样本参数更新恕不另行通知
本公司对样本参数更新保留最终解释权

2024/04



特种电机
中高压系列产品

www.haitiandrive.com
驱动你的卓越

