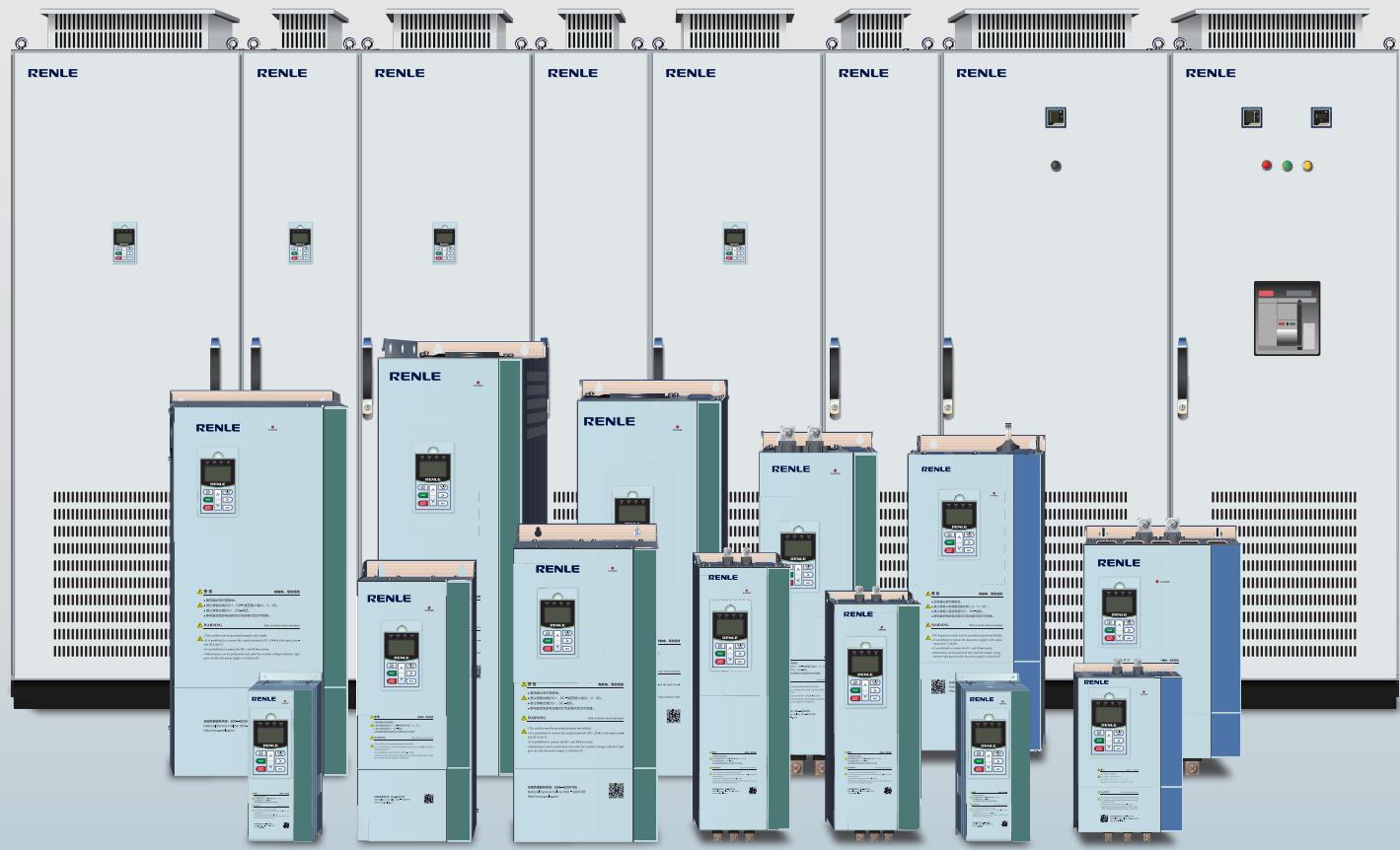


RNB8系列 传动变频器

RENLE



股票代码：833 586
创新科技·智惠全球


雷诺尔
Shanghai RENLE
Science&Technology Co., Ltd.

智能电网 · 新能源 · 电气传动专业制造商

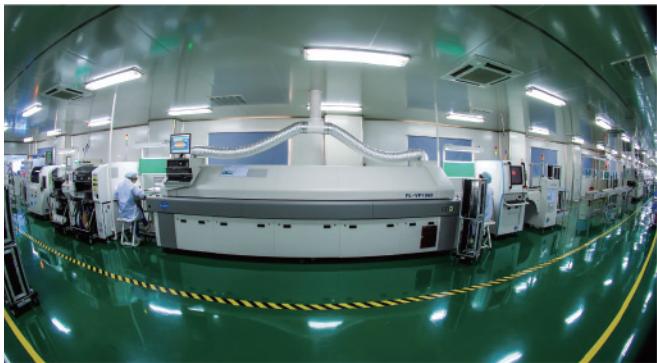
雷诺尔科技股份



上海雷诺尔科技股份有限公司是“工业控制解决方案”的系统集成商、“工业控制与应用电气”的专业制造商。公司业务覆盖工业自动化产品、智能配电、自动化控制系统等，产品包括高低压电机软起动器、高低压变频调速器、防爆电气、高低压无功补偿及谐波治理装置、储能系统、传动控制系统、

MCS、DCS、节能改造系统和高低压输变电成套设备等，我们的客户涵盖电力、冶金、石油石化、军工业、矿山、化工、建筑、建材、制药、市政、纺织印染、造纸、橡塑、轨道交通、水力、航天科技、新能源电池、半导体等工业各行业。





上海雷诺尔在中国、德国设立研发中心，公司获得多项荣誉如国家级专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、上海市企业技术中心、承装（修、试）电力设施许可证、建筑机电安装工程专业承包二级资质等。公司参与编制 / 修订国家技术标准 14 项，公司先后取得 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康

安全管理体系认证、欧共体 CE 认证，国家强制性 CCC 认证、德国南德意志 TUV 认证、海关联盟 CU-TR 认证、俄罗斯 GOST 认证及产品检验认证。

上海雷诺尔企业愿景：打造百年名企、做受人尊敬的高科技电气公司；使命：我们致力于工业自动化产品、系统的制造、研发和服务，承诺为客户提高生产效率和能源效率，共创美好世界。



RENLE 雷诺尔

RNB8系列 传动变频器

深度感知细节

精准控制 · 演奏科技精美乐章



RNB8系列

替代进口 · 多机联动



RNB8 系列是基于雷诺尔公司高端变频调速产品技术平台自主研发的高性能自动化产品。

RNB8 系列产品包括整流单元、单机传动、多机传动和制动单元。产品具有高可靠性，稳定性，多功能性，便捷性以及强大的控制性能。

典型应用领域

造纸、冶金、纺织、化纤、印刷、船舶、风电和电力等行业，并广受好评。



▲ 造纸



▲ 纺织



▲ 冶金



▲ 船舶



▲ 电力



▲ 风电

整流单元 RNB8RD



RNB8 系列整流单元 RNB8RD 是一款低压有源整流产品，可用于直流母线供电系统，输出端可接一台或多台逆变器和制动单元。

功率范围：30kW~315kW

可通过多个模块的并联实现更高额定输出功率。

单机传动变频器 RNB8F



RNB8 系列单机传动变频器 RNB8F 是一款高性能矢量控制变频器，适用于各种工业领域。

产品集成 V/F 控制、V/F 分离控制、异步机开环矢量控制和同步机开环矢量控制等控制模式，可驱动同步电机，异步电机，以及高速电主轴、变频电机和直驱电机等特种电机。

开环矢量控制，低频力矩大，转矩动态响应好，稳速精度高。

功率范围：1.5kW~500kW

多机传动逆变器 RNB8I



RNB8 系列多机传动逆变器 RNB8I 是一款定位多点传动应用、高性能速度及转矩控制、方便和灵活系统集成的多机传动驱动产品。

产品主要应用于生产线设备及多机传动设备负载，如：造纸机主传动生产线、冶金生产线、纺织印染机、多台提升机、化纤塑料和印刷包装等复杂系统的有较高性能要求的多点传动的应用场合。

功率范围：3kW~500kW

制动单元 RNB8BK

RNB8 系列能耗制动单元 RNB8BK 是基于雷诺尔高端技术平台制造的低成本高性能的能耗制动单元。

RNB8BK 制动单元配合制动电阻可将电机调速过程中所产生的再生电能通过制动电阻消耗掉，以产生足够的制动转矩，保证变频器等设备的正常运行。

可广泛应用于电梯、起重、生产机械、矿山提升机、离心机和油田抽油机等各种场合，也可用于直流母线供电系统。

功率范围：7.5kW~1000kW

产品选型规则

RN B 8 | □ □ □ - 4T - □ (□ □)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

说明

序号	字符	含义	说 明
①	RN	公司简码	上海雷诺尔科技股份有限公司
②	B	产品线简码	低压变频器
③	8	产品系列	8 系列
④	无	产品类别	普通整流逆变一体化变频器
	F		变频单元、单传
	I		逆变单元、多传
	RD		整流单元，为二极管不可控整流
	RS		整流单元，为晶闸管半控整流
	RI	产品功率	整流单元，为 IGBT 全控 PWM 整流
	BK		制动单元，为能耗制动单元模块
⑤	XXX	电压等级	003: 3kW; 037: 37kW; 110: 110kW; 1M0: 1MW
⑥	4T		三相 380V
	6T		三相 690V
⑦	-X	专用行业	细分专用行业区分
			缺省为通用行业
⑧	(XX)	板卡选件	板卡选件区分
			第一位：通讯板卡，第二位：功能扩展板卡
			缺省为标准配置

灵活智能的液晶操作面板

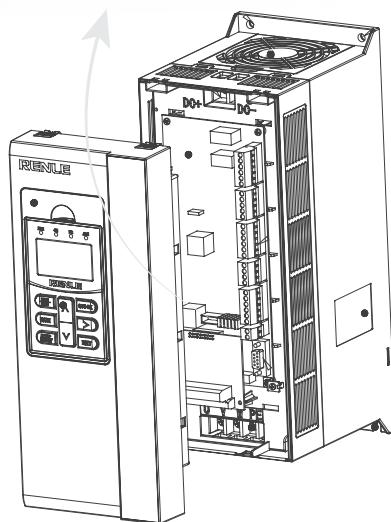
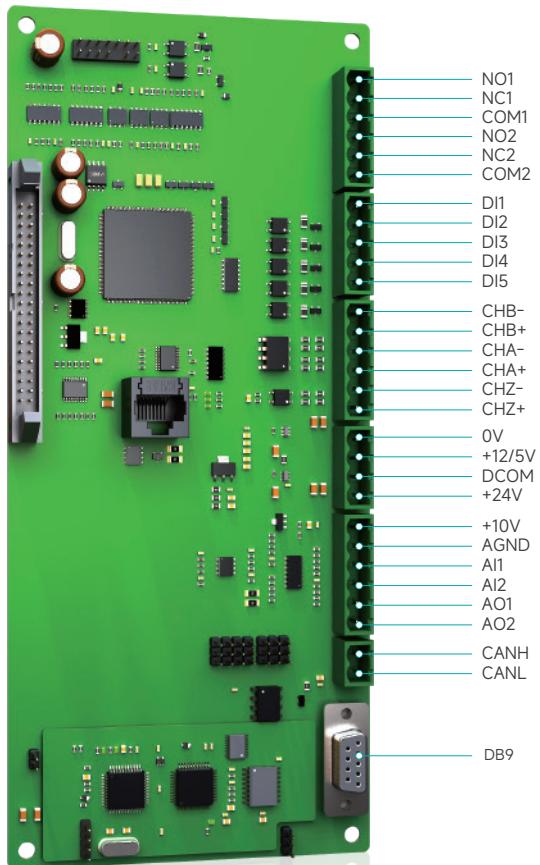


指示灯状态

指示灯编号	名称	指示灯状态	指示灯含义	产品优势
1	RUN (运行指示灯)	绿灯闪烁	正转启动，但未达到给定频率	<input checked="" type="checkbox"/> 采用LCD液晶显示屏
		绿灯长亮	变频器正以给定频率正转正常运行	<input checked="" type="checkbox"/> 功耗低，稳定性好，适用多种场合
		黄灯闪烁	反转启动，但未达到给定频率	<input checked="" type="checkbox"/> 支持热插拔，可增加最多15米延长线
		黄灯长亮	变频器正以给定频率反转正常运行	<input checked="" type="checkbox"/> 显示丰富，可根据需要设置不同显示信息
		灯灭	变频器不运行	<input checked="" type="checkbox"/> 支持中英文语言切换
2	CM (操作命令指示灯)	绿灯闪烁	表示“n0.09 命令源选择”为“端子状态”或者“端子保持”，此时操作面板不可操作	<input checked="" type="checkbox"/> 快捷键功能设置丰富，可支持本地 / 远程一键切换
		绿灯长亮	表示“n0.09 命令源选择”为“网络”，此时操作面板不可用	<input checked="" type="checkbox"/> 支持上传下载功能
		灯灭	表示“n0.09 命令源选择”为“操作面板”，此时操作面板可用	
3	FR (主设定模式指示灯)	绿灯闪烁	表示“n0.01 给定源选择”为“内部多段速”“模拟AI1”“模拟AI2”或者“点动电位器”	
		绿灯长亮	表示“n0.01 给定源选择”为“网络”	
		灯灭	表示“n0.01 给定源选择”为“操作面板”	
4	ALM (故障指示灯)	红灯长亮	红灯亮表示出现故障，如出现：过流故障，过压故障，欠压故障等其它故障	
		灯灭	无故障	

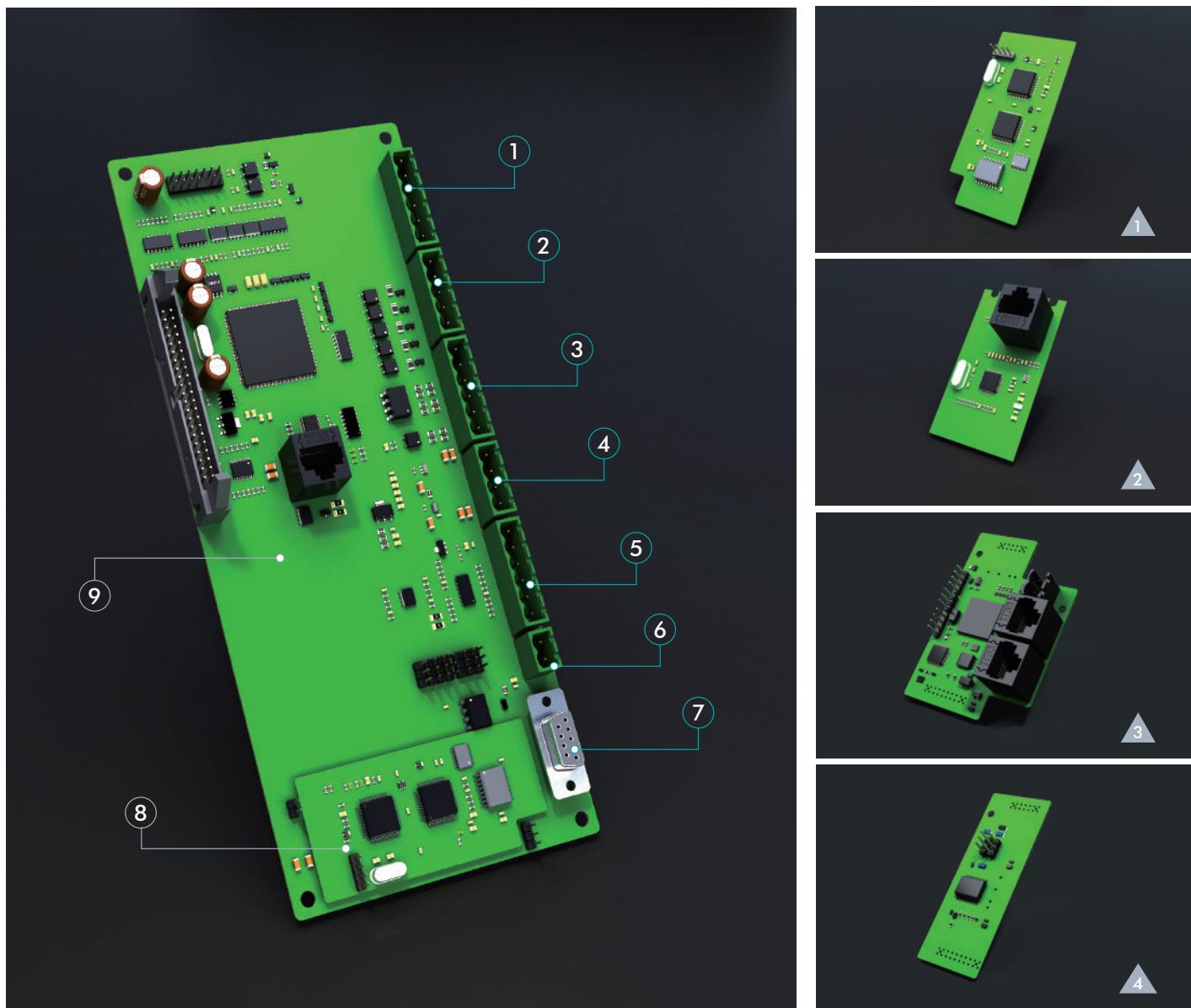
高性能主控制模块HCT

RNB8 系列产品主控板 HCT 是雷诺尔公司新一代变频调速技术的高性能主控制模块，支持 RNB8 系列有源整流、单机传动和多机传动产品。具有功能强大、结构紧凑、可扩展性强、可靠性高、组网快速灵活和控制算法优良等特点。可实现电机的 V/F 控制、V/F 闭环过程控制、无速度传感器矢量控制和有速度传感器矢量控制。



可选择就绪、运行、故障、监视等运行状态	CN3	
	1 NO1	故障继电器 RO1输出 J1
	2 NC1	
	3 COM1	
	4 NO2	运行继电器 RO2输出 J2
	5 NC2	
6 COM2		
编码器端口	CN2	
	1 DI1	外部多功能端 正转（默认）
	2 DI2	外部多功能端 反转（默认）
	3 DI3	外部多功能端 急停长开（默认）
	4 DI4	外部多功能端 预留
5 DI5	外部多功能端 预留	
接编码器构成闭环控制	CN6	
	1 CHB-	
	2 CHB+	
	3 CHA-	
	4 CHA+	
	5 CHZ-	
6 CHZ+		
CN13	1 0V	控制信号公共端
	2 +12/5V	用于编码器供电
	3 DCOM	控制信号公共端
	4 +24V	控制信号电源
CN1	1 +10V	电位器 (R_L) 用源 $5k\Omega \leq R_L \leq 10k\Omega$
	2 AGND	数字/模拟信号公共端
	3 AI1	
	4 AI2	输入0~10V电压信号或0/4~20mA电流信号
	5 AO1	
	6 AO2	可对外输出电流、电压、频率信号； 0~10V, 0/4~20mA
CN12	1 CANH	CAN总线接口 用于主从连接
	2 CANL	
CN11	DB9	PROFIBUS-DP /Modbus通讯

丰富的集成和可扩展接口



HCT 主控模块集成了数字量和模拟量 I/O 接口、编码器接口和主 / 从 CAN 通讯接口。HCT 主控模块还可以扩展 Modbus，以太网，PROFIBUS-DP 和 PROFINET 通讯接口模块等。强大的数据通讯能力可完美兼容多种总线。

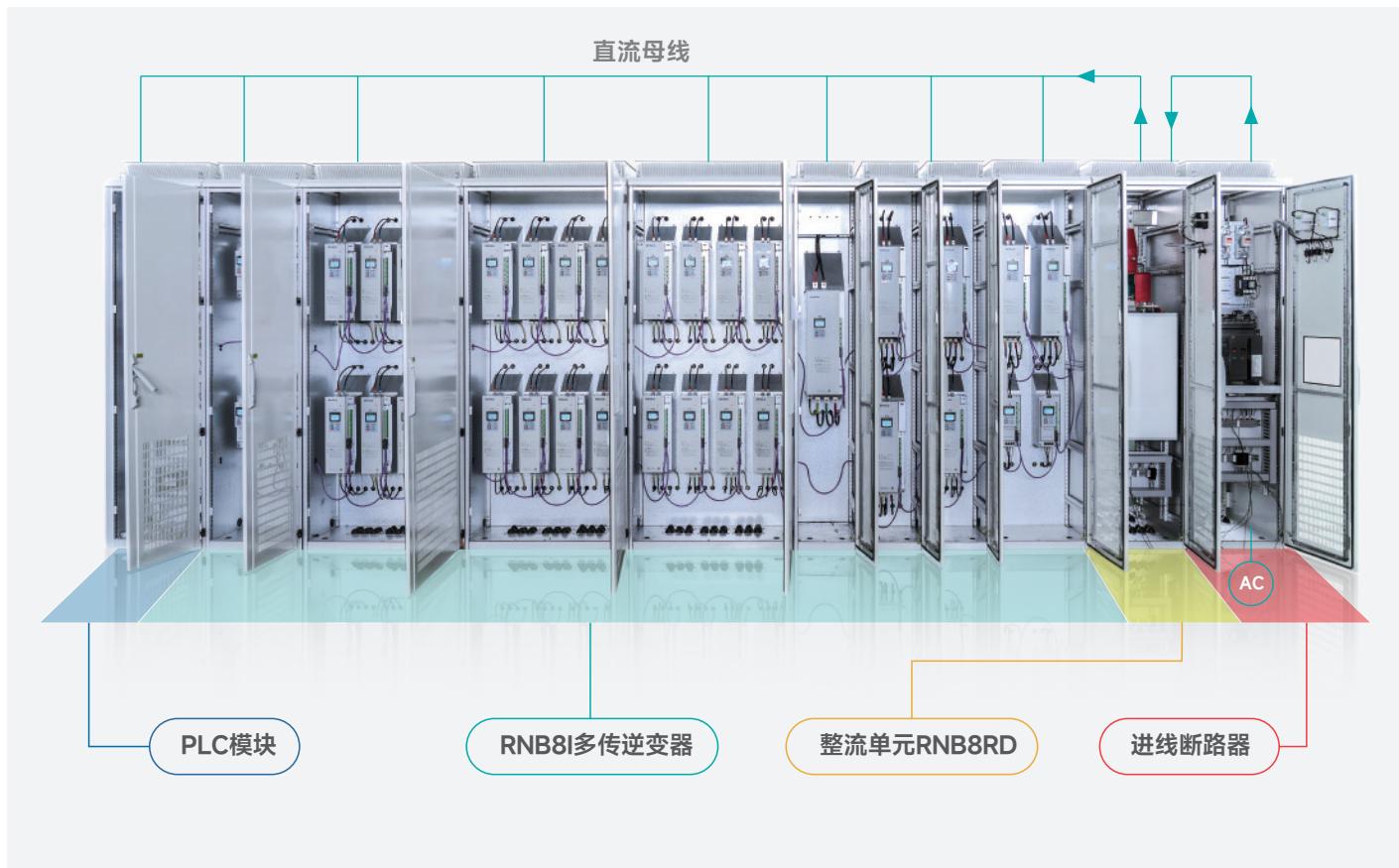
HCT 扩展模块

- 1 PROFIBUS-DP 通讯模块
- 2 以太网 通讯模块
- 3 PROFINET 通讯模块
- 4 Modbus 通讯模块

集成的接口

- 1 继电器输出端子, 2 路, 可编程
- 2 数字量输入端子, 5 路, 可编程
- 3 编码器输入端子, 支持 24V 电源光电编码器集电极开路、差分式信号
- 4 编码器和控制信号电源端子, 直流 +12V、+5V、+24V
- 5 模拟量输入信号端子, 2 路, 模拟量输出信号端子, 2 路, 支持 0~10V 或 0/4~20mA 信号输入
- 6 CAN 通讯接口端子, 用于主 / 从通讯
- 7 PROFIBUS-DP 或 Modbus 通讯接口端子
- 8 通讯扩展模块, 支持 Modbus、PROFIBUS-DP 和 PROFINET 通讯模块等 (选装件)
- 9 通讯扩展模块, 支持以太网通讯模块 (选装件)

公共直流母线系统

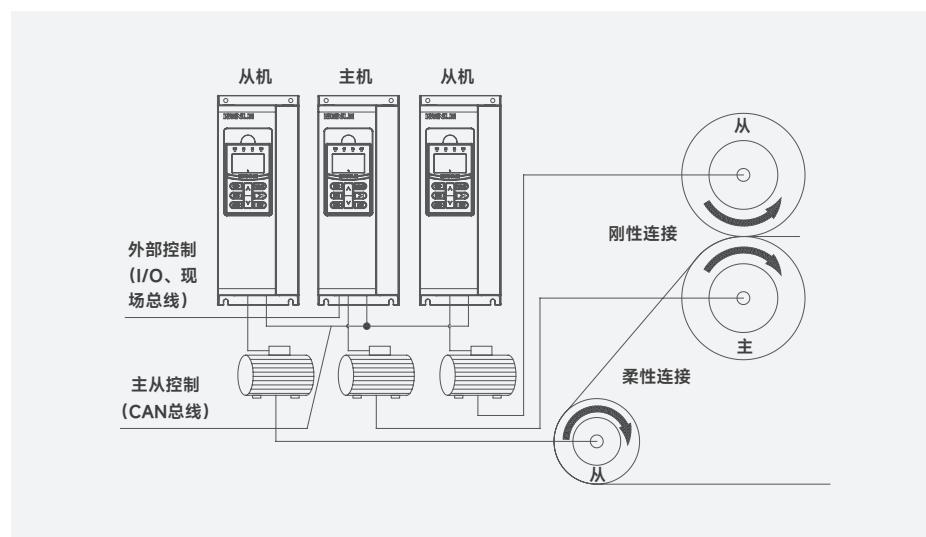


公共直流母线系统主要应用于多机传动系统中，用于控制调速系统的高精度，同时将系统在制动过程中产生的再生能源加以合理利用和回收。

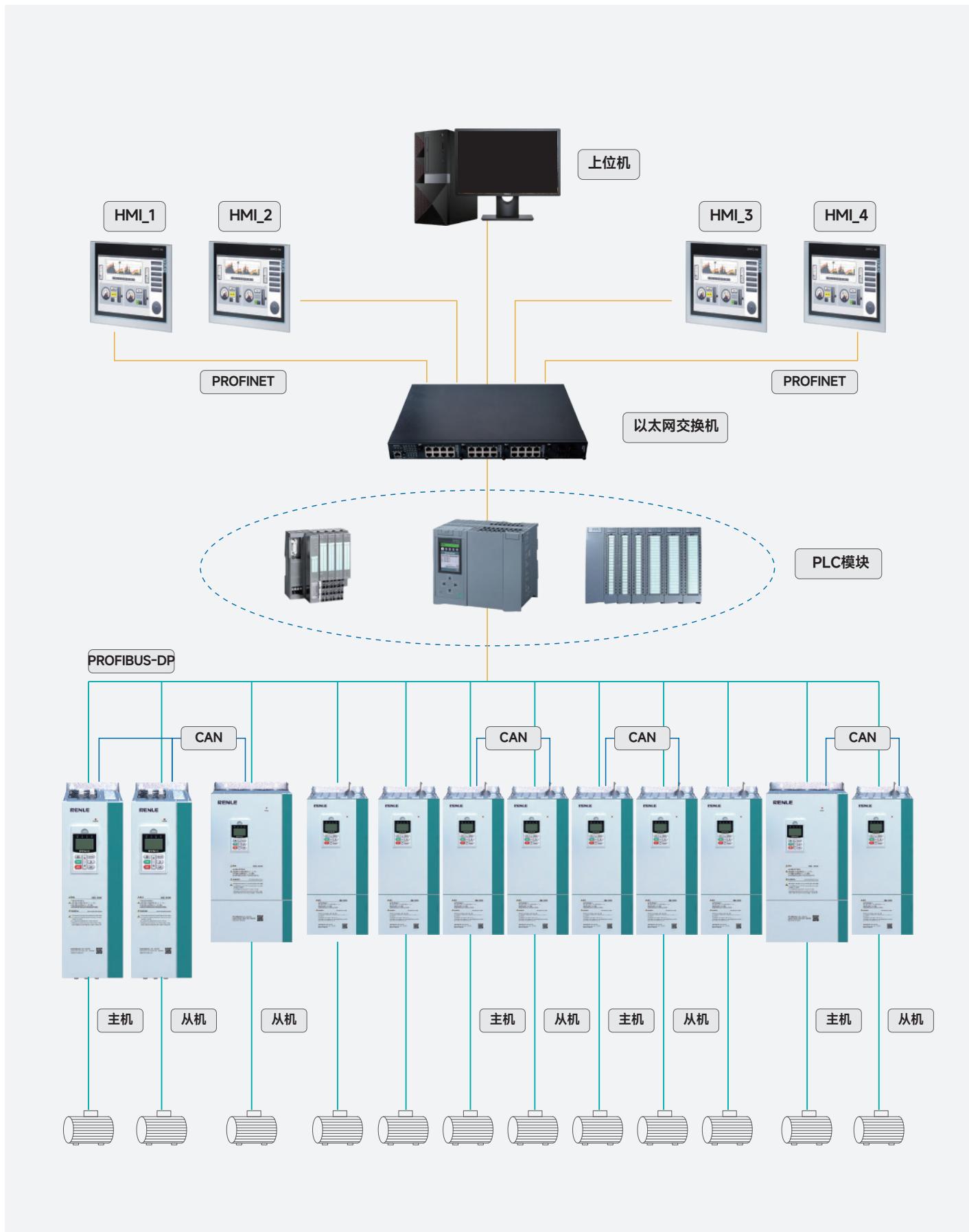
- RNB8 系列整流单元 RNB8RD、多传逆变器 RNB8I 和制动单元 RNB8BK，均可应用在多传系统中。模块化的结构设计，更能节省柜体空间。
- 系统用电效率高，功率因数可达 95% 以上，电机制动反馈能量可被利用
- 电网谐波较低
- 允许频繁启动，可以急降速

独有的主/从控制功能

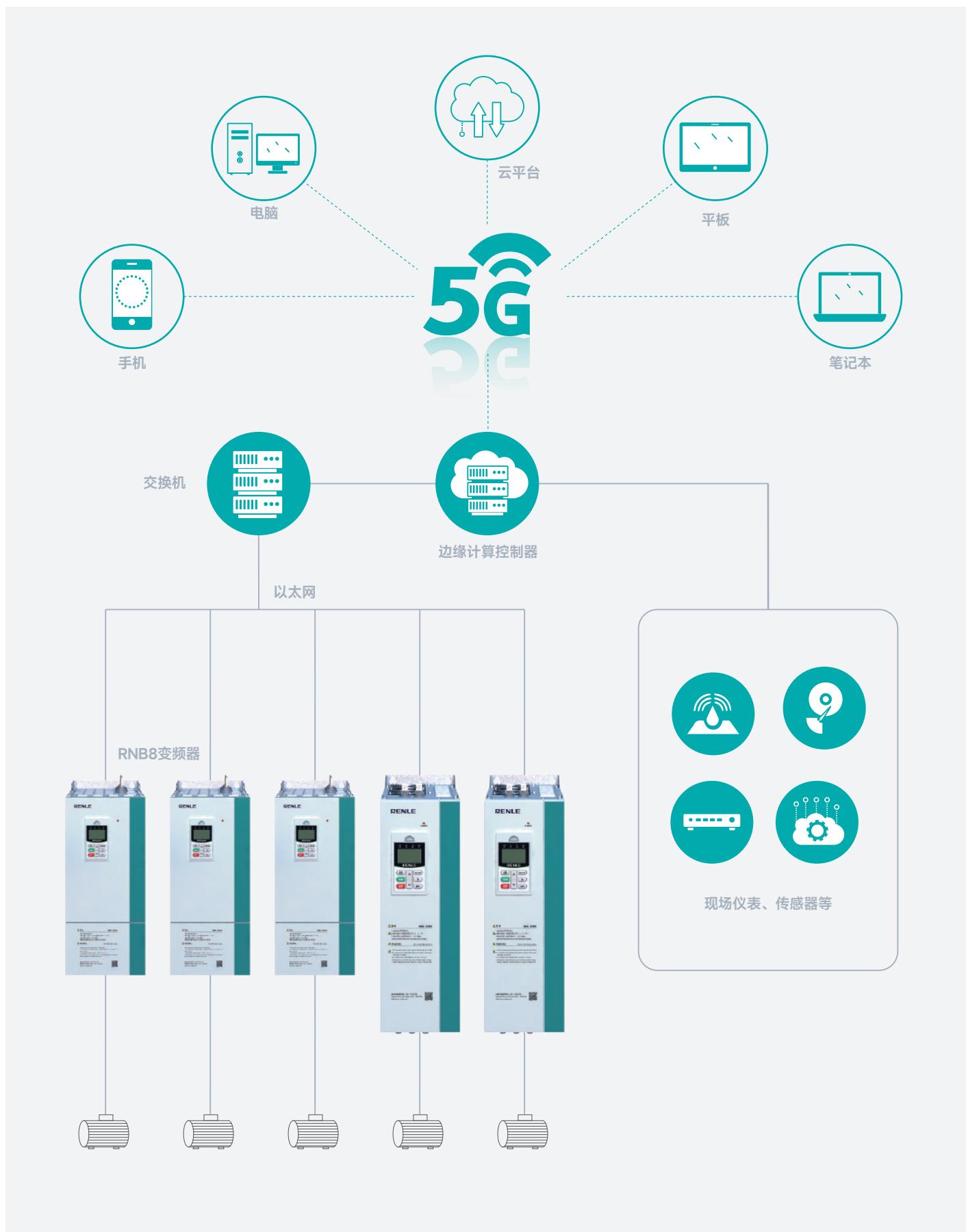
RNB8 系列变频器通过集成的 CAN 总线通讯接口可实现主从控制功能。外部控制信号通常只需连接到主机传动上，主机通过 CAN 通讯连接控制最多 8 个从机。外部控制系统可通过主机读取从机的反馈信息。此控制模式下，控制精度更高，响应速度更快。



多传系统网络拓扑



5G物联网控制系统拓扑图



高精度的矢量控制功能



无速度传感器下的矢量控制模型也可保证电机实现高精度控制和高响应速度。

- 超低速时，可实现 200% 的转矩输出
- 稳速精度， $\pm 0.5\%$
- 转矩响应， $\leq 20\text{ms}$
- 转矩控制精度 $\pm 5\%$

矢量控制下满载启动 / 停止测试：载波频率 2kHz，负载 160kW 三相异步电机，额定电流 212A，室温。

当电机配备速度传感器时，可实现在传感器闭环矢量控制，该模式可发挥电机最大效率，实现最佳控制效果及稳态精度。

- 速度控制范围，1:1000
- 稳速精度， $\pm 0.2\%$
- 转矩响应， $\leq 5\text{ms}$
- 转矩控制精度 $\pm 3\%$

整流单元RNB8RD产品规格

整流单元型号	功率 (kW)	额定输入交流电压 (V)	额定输入交流电流 (A)	额定输出直流电流 (A)	适配电机功率 (kW)	外形规格
RNB8RD030	30	380	61	75	30	S1
RNB8RD055	55		106	130	55	S2
RNB8RD110	110		214	262	110	S3
RNB8RD315	315		600	735	315	S4

制动单元RNB8BK产品规格

制动单元型号	功率 (kW)	电流 (A)	适配电机功率 (kW)	外形规格
RNB8BK007	7.5	40	7.5	S1
RNB8BK015	15	40	15	
RNB8BK018	18.5	40	18.5	
RNB8BK022	22	40	22	
RNB8BK030	30	70	30	
RNB8BK037	37	70	37	
RNB8BK045	45	70	45	
RNB8BK055	55	100	55	
RNB8BK075	75	100	75	
RNB8BK090	90	100	90	
RNB8BK110	110	150	110	S2
RNB8BK132	132	200	132	
RNB8BK160	160	200	160	
RNB8BK200	200	200	200	
RNB8BK250	250	300	250	S3
RNB8BK315	315	300	315	
RNB8BK400	400	300	400	
RNB8BK500	500	400	500	
RNB8BK600	600	450	600	S4
RNB8BK700	700	600	700	
RNB8BK800	800	800	800	
RNB8BK900	900	900	900	
RNB8BK1000	1000	900	1000	S10

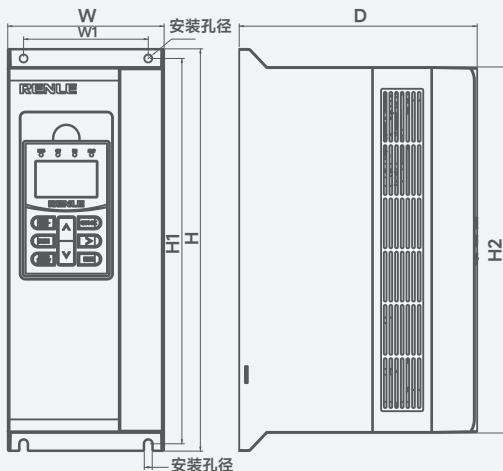
单机传动RNB8F产品规格

变频单元型号	无过载应用		轻过载应用		重载应用		外形规格
	电流 (A)	功率(kW)	电流 (A)	功率(kW)	电流 (A)	功率(kW)	
UN: 三相交流400V (范围380V~415V) , 功率值在额定电压400V有效。							
RNB8F001-4T	4.1	1.5	4.1	1.5	2.8	1.1	
RNB8F002-4T	5.6	2.2	5.6	2.2	4.1	1.5	
RNB8F003-4T	7	3	7	3	5.6	2.2	S1
RNB8F004-4T	10	4	10	4	7	3	
RNB8F005-4T	13	5.5	13	5.5	10	4	
RNB8F007-4T	16	7.5	16	7.5	13	5.5	S2
RNB8F011-4T	24	11	24	11	16	7.5	
RNB8F015-4T	32	15	32	15	24	11	
RNB8F018-4T	38	18.5	38	18.5	32	15	S3
RNB8F022-4T	44	22	44	22	38	18.5	
RNB8F030-4T	61	30	61	30	44	22	
RNB8F037-4T	73	37	73	37	61	30	S4
RNB8F045-4T	90	45	90	45	73	37	
RNB8F055-4T	106	55	106	55	90	45	S5
RNB8F075-4T	147	75	147	75	106	55	S6
RNB8F090-4T	177	90	177	90	147	75	
RNB8F110-4T	212	110	212	110	177	90	S7
RNB8F132-4T	260	132	260	132	212	110	
RNB8F160-4T	315	160	315	160	260	132	S8
RNB8F200-4T	368	200	368	200	315	160	
RNB8F250-4T	480	250	480	250	368	200	S9
RNB8F315-4T	600	315	600	315	480	250	
RNB8F400-4T	760	400	760	400	600	315	
RNB8F500-4T	972	500	972	500	760	400	S10
UN: 三相交流690V (范围525V~690V) , 功率值在额定电压690V有效。							
RNB8F001-6T	2.3	1.5	2.3	1.5	1.6	1.1	
RNB8F002-6T	3	2.2	3	2.2	2.3	1.5	
RNB8F003-6T	4	3	4	3	3	2.2	S1
RNB8F004-6T	6	4	6	4	4	3	
RNB8F005-6T	7	5.5	7	5.5	6	4	
RNB8F007-6T	9	7.5	9	7.5	7	5.5	
RNB8F011-6T	13	11	13	11	9	7.5	S2
RNB8F015-6T	18	15	18	15	13	11	
RNB8F018-6T	21	18.5	21	18.5	18	15	S3
RNB8F022-6T	24	22	24	22	21	18.5	
RNB8F030-6T	34	30	34	30	24	22	S4
RNB8F037-6T	40	37	40	37	34	30	
RNB8F045-6T	50	45	50	45	40	37	S5
RNB8F055-6T	59	55	59	55	50	45	
RNB8F075-6T	82	75	82	75	59	55	S6
RNB8F090-6T	98	90	98	90	82	75	S6
RNB8F110-6T	117	110	117	110	98	90	
RNB8F132-6T	144	132	144	132	117	110	S7
RNB8F160-6T	174	160	174	160	144	132	
RNB8F200-6T	203	200	203	200	174	160	S8
RNB8F250-6T	265	250	265	250	203	200	
RNB8F315-6T	331	315	331	315	265	250	S9
RNB8F400-6T	419	400	419	400	331	315	
RNB8F500-6T	536	500	536	500	419	400	S10

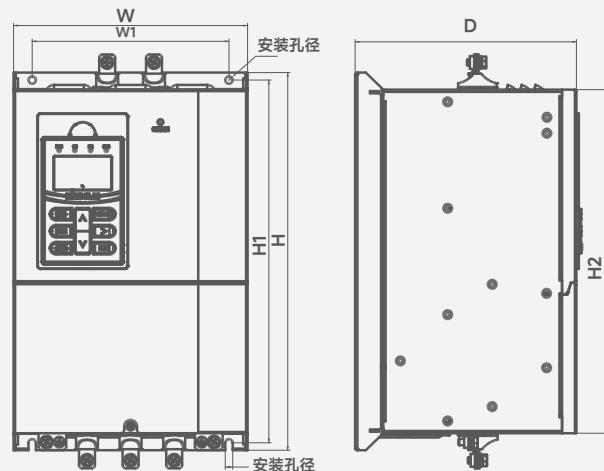
多机传动RNB8I产品规格

变频单元型号	无过载应用		轻过载应用		重载应用		外形规格
	电流 (A)	功率(kW)	电流 (A)	功率(kW)	电流 (A)	功率(kW)	
U_N=400V (范围380V~415V) , 功率值在额定电压400V有效。							
RNB8I003-4T	7	3	7	3	5	2.2	S1
RNB8I004-4T	10	4	10	4	7	3	
RNB8I005-4T	13	5.5	13	5.5	10	4	
RNB8I007-4T	16	7.5	16	7.5	13	5.5	
RNB8I011-4T	24	11	24	11	16	7.5	
RNB8I015-4T	32	15	32	15	24	11	
RNB8I018-4T	38	18.5	38	18.5	32	15	
RNB8I022-4T	44	22	44	22	38	18.5	S2
RNB8I030-4T	61	30	61	30	44	22	
RNB8I037-4T	73	37	73	37	61	30	
RNB8I045-4T	90	45	90	45	73	37	
RNB8I055-4T	106	55	106	55	90	45	S3
RNB8I075-4T	147	75	147	75	106	55	
RNB8I090-4T	177	90	177	90	147	75	
RNB8I110-4T	212	110	212	110	177	90	
RNB8I132-4T	260	132	260	132	212	110	S5
RNB8I160-4T	315	160	315	160	260	132	
RNB8I200-4T	368	200	368	200	315	160	
RNB8I250-4T	480	250	480	250	368	200	
RNB8I315-4T	600	315	600	315	480	250	S6
RNB8I400-4T	760	400	760	400	600	315	
RNB8I500-4T	972	500	972	500	760	400	
U_N=690V (范围525V~690V) , 功率值在额定电压690V有效。							
RNB8I003-6T	4	3	4	3	3	2.2	S1
RNB8I004-6T	6	4	6	4	4	3	
RNB8I005-6T	7	5.5	7	5.5	6	4	
RNB8I007-6T	9	7.5	9	7.5	7	5.5	
RNB8I011-6T	13	11	13	11	9	7.5	
RNB8I015-6T	18	15	18	15	13	11	
RNB8I018-6T	21	18.5	21	18.5	18	15	
RNB8I022-6T	24	22	24	22	21	18.5	S2
RNB8I030-6T	34	30	34	30	24	22	
RNB8I037-6T	40	37	40	37	34	30	
RNB8I045-6T	50	45	50	45	40	37	
RNB8I055-6T	59	55	59	55	50	45	S3
RNB8I075-6T	82	75	82	75	59	55	
RNB8I090-6T	98	90	98	90	82	75	
RNB8I110-6T	117	110	117	110	98	90	
RNB8I132-6T	144	132	144	132	117	110	S5
RNB8I160-6T	174	160	174	160	144	132	
RNB8I200-6T	203	200	203	200	174	160	
RNB8I250-6T	265	250	265	250	203	200	
RNB8I315-6T	331	315	331	315	265	250	S6
RNB8I400-6T	419	400	419	400	331	315	
RNB8I500-6T	536	500	536	500	419	400	

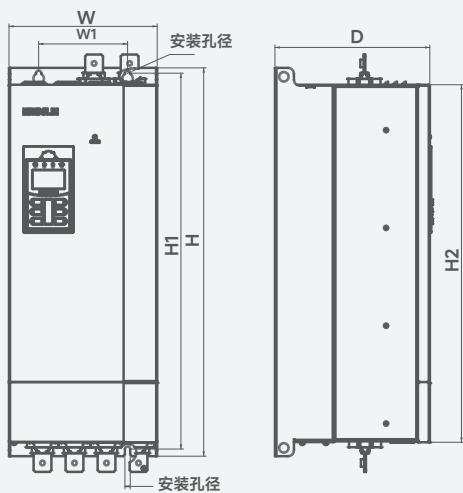
整流单元RNB8RD外形尺寸图



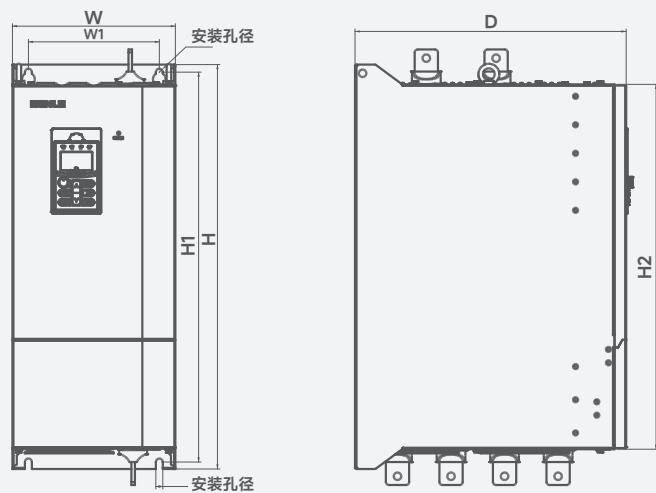
(RD030尺寸图)



(RD045尺寸图)



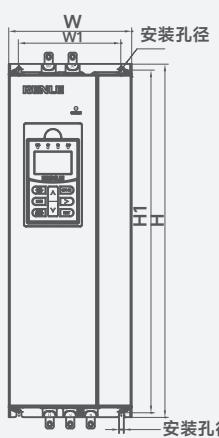
(RD110尺寸图)



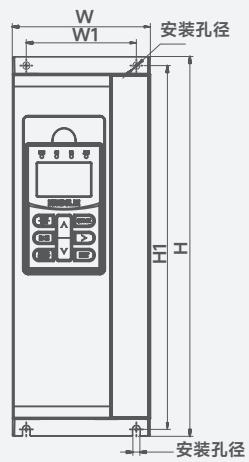
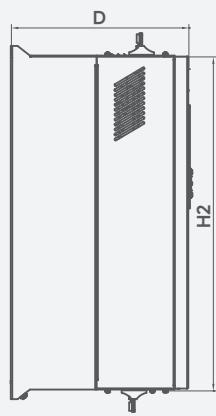
(RD315尺寸图)

整流单元型号	外形尺寸和安装尺寸 (mm)						安装孔径 (mm)	外形规格	重量 (kg)
	W	H	D	W1	H1	H2			
RNB8RD030	138	355	210	110	340	323	Φ7	S1	/
RNB8RD055	220	355	208	185	341	323	Φ7	S2	/
RNB8RD110	250	655	261	150	634	603	Φ9	S3	/
RNB8RD315	280	695	466	225	670	627	Φ12	S4	/

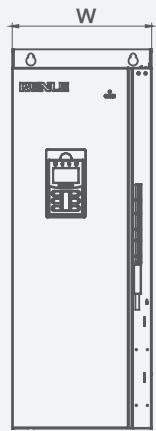
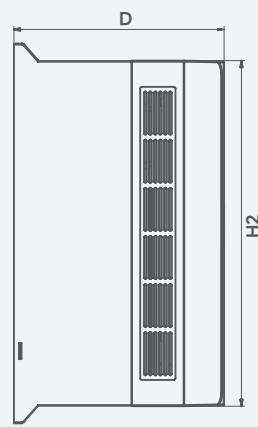
多机传动RNB8I外形尺寸图



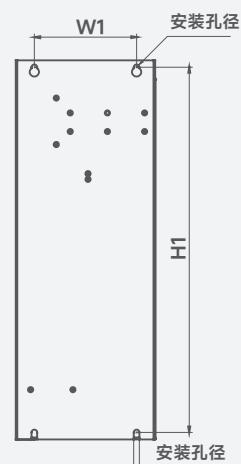
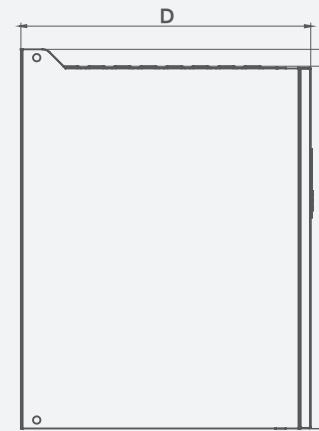
(S1尺寸图)



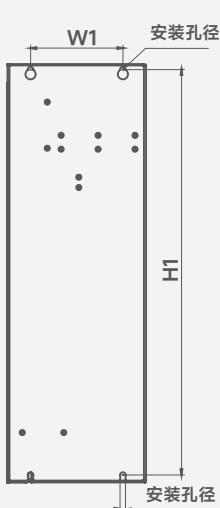
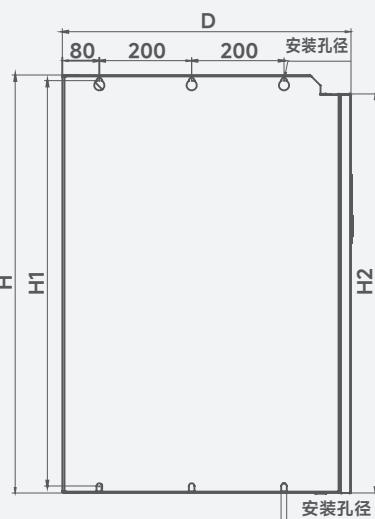
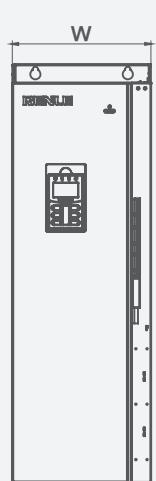
(S2~S4尺寸图)



(S5尺寸图)



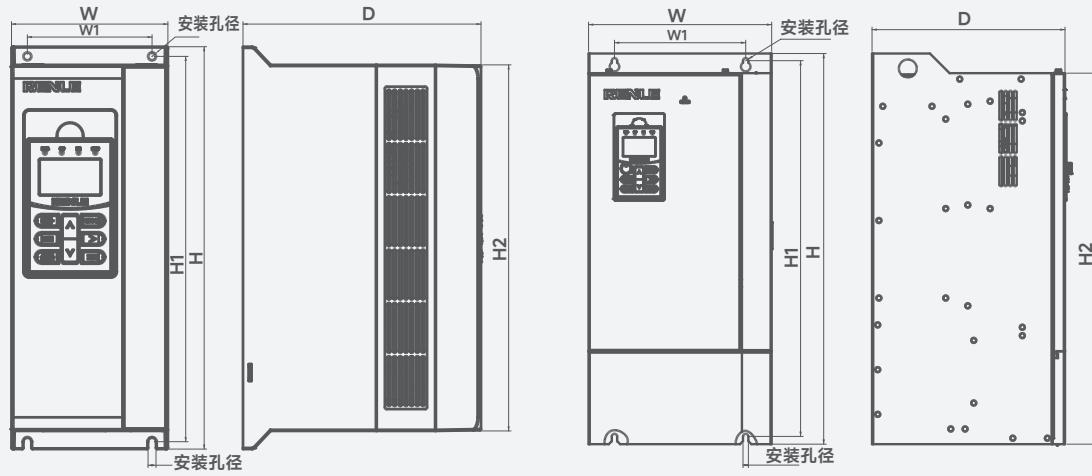
(S6尺寸图)



(S8尺寸图)

逆变单元型号	外形尺寸和安装尺寸 (mm)						安装孔径 (mm)	外形规格	重量 (kg)
	W	H	D	W1	H1	H2			
RNB8I003-4T	138	355	210	110	340	323	Φ7	S1	4
RNB8I004-4T									
RNB8I005-4T									
RNB8I007-4T									
RNB8I011-4T									
RNB8I015-4T	180	500	260	150	485	473	Φ7	S2	14
RNB8I018-4T									
RNB8I022-4T									
RNB8I030-4T									
RNB8I037-4T									
RNB8I045-4T	190	600	320	150	581	550	Φ9	S3	23
RNB8I055-4T									
RNB8I075-4T									
RNB8I090-4T									
RNB8I110-4T									
RNB8I132-4T	244	695	464	190	673	629	Φ10	S4	34
RNB8I160-4T									
RNB8I200-4T									
RNB8I250-4T									
RNB8I315-4T									
RNB8I400-4T	400	1200	800	300	1170	1100	Φ14	S7	180
RNB8I500-4T									
RNB8I003-6T									
RNB8I004-6T									
RNB8I005-6T									
RNB8I007-6T	276	710	420	220	680	646	Φ7	S1	8
RNB8I011-6T									
RNB8I015-6T									
RNB8I018-6T									
RNB8I022-6T									
RNB8I030-6T	360	1000	520	300	970	946	Φ7	S2	24
RNB8I037-6T									
RNB8I045-6T									
RNB8I055-6T									
RNB8I075-6T									
RNB8I090-6T	488	1390	928	380	1346	1258	Φ10	S4	68
RNB8I110-6T									
RNB8I132-6T									
RNB8I160-6T									
RNB8I200-6T									
RNB8I250-6T	600	1810	1250	450	1756	1728	Φ12	S6	220
RNB8I315-6T									
RNB8I400-6T									
RNB8I500-6T									

单机传动RNB8F外形尺寸图



变频单元型号	外形尺寸和安装尺寸 (mm)						安装孔径 (mm)	外形规格	重量 (kg)
	W	H	D	W1	H1	H2			
RNB8F001-4T									/
RNB8F002-4T									/
RNB8F003-4T	138	355	210	110	340	323	Φ7	S1	/
RNB8F004-4T									
RNB8F005-4T									
RNB8F007-4T	138	355	210	110	340	323	Φ7	S2	/
RNB8F011-4T									
RNB8F015-4T									
RNB8F018-4T	242	508	244	180	480	494	Φ9	S3	/
RNB8F022-4T									
RNB8F030-4T	242	580	244	180	560	554	Φ9	S4	/
RNB8F037-4T									
RNB8F045-4T	307	655	324	220	630	622	Φ9	S5	/
RNB8F055-4T									
RNB8F075-4T	370	709	305	260	692	674	Φ9	S6	/
RNB8F090-4T									
RNB8F110-4T	369	800	431	320	760	782	Φ11	S7	/
RNB8F132-4T									
RNB8F160-4T	468	930	417	380	900	892	Φ11	S8	/
RNB8F200-4T									
RNB8F250-4T	620	1170	433	520	1140	1126	Φ11	S9	/
RNB8F315-4T									
RNB8F400-4T	800	1430	498	680	1398	1378	Φ11	S10	/
RNB8F500-4T									
RNB8F001-6T									
RNB8F002-6T									
RNB8F003-6T	200	450	300	150	430	420	Φ7	S1	/
RNB8F004-6T									
RNB8F005-6T									
RNB8F007-6T	200	450	300	150	430	420	Φ7	S2	/
RNB8F011-6T									

变频单元型号	外形尺寸和安装尺寸 (mm)						安装孔径 (mm)	外形规格	重量 (kg)
	W	H	D	W1	H1	H2			
RNB8F015-6T									
RNB8F018-6T	350	600	340	280	580	590	Φ9	S3	/
RNB8F022-6T									
RNB8F030-6T	350	680	340	280	580	590	Φ9	S4	/
RNB8F037-6T									
RNB8F045-6T	410	800	430	320	770	760	Φ9	S5	/
RNB8F055-6T									
RNB8F075-6T	480	830	400	360	802	790	Φ9	S6	/
RNB8F090-6T									
RNB8F110-6T	480	920	540	360	850	880	Φ11	S7	/
RNB8F132-6T									
RNB8F160-6T	540	1020	530	440	980	970	Φ11	S8	/
RNB8F200-6T									
RNB8F250-6T	700	1250	500	550	1200	1180	Φ11	S9	/
RNB8F315-6T									
RNB8F400-6T	860	1520	550	720	1480	1460	Φ11	S10	/
RNB8F500-6T									

制动单元RNB8BK外形尺寸图

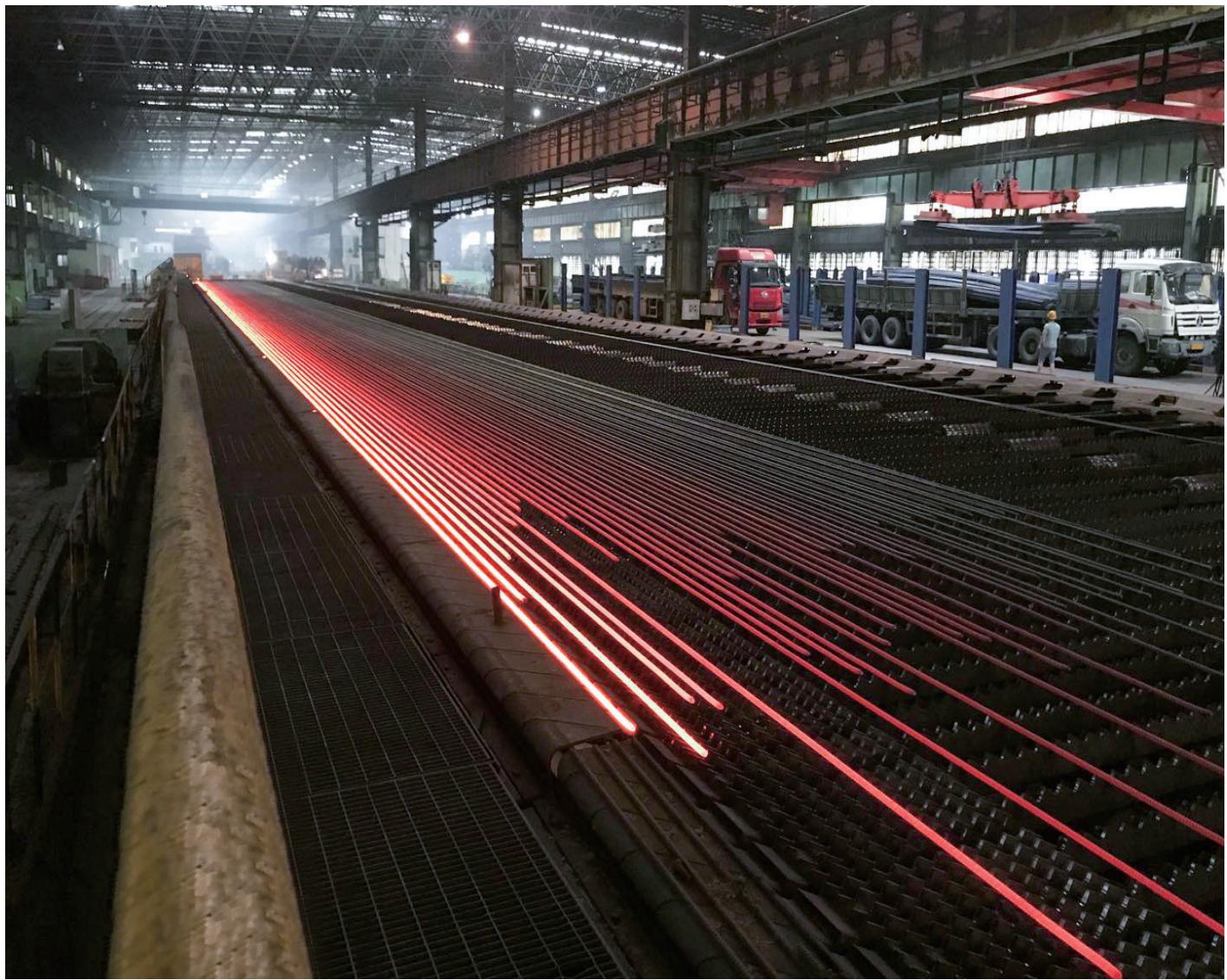
逆变单元型号	外形尺寸和安装尺寸 (mm)						安装孔径 (mm)	外形规格	重量 (kg)
	W	H	D	W1	H1	H2			
RNB8BK007									
RNB8BK015	110	195	85	100	180	170	Φ7	S1	/
RNB8BK018									
RNB8BK022									
RNB8BK030									
RNB8BK037									
RNB8BK045	125	240	125	115	225	220	Φ7	S2	/
RNB8BK055									
RNB8BK075									
RNB8BK090									
RNB8BK110	200	370	160	190	355	350	Φ7	S3	/
RNB8BK132									
RNB8BK160	220	390	170	210	375	370	Φ7	S4	/
RNB8BK200									
RNB8BK250									
RNB8BK315	250	420	190	240	405	400	Φ7	S5	/
RNB8BK400									
RNB8BK500	300	450	210	280	435	430	Φ7	S6	/
RNB8BK600									
RNB8BK700	400	520	235	380	500	500	Φ10	S7	/
RNB8BK800	460	550	260	435	535	530	Φ10	S8	/
RNB8BK900	500	600	275	460	580	580	Φ10	S9	/
RNB8BK1000	600	700	280	500	680	680	Φ10	S10	/



RNB8系列传动变频器 冶金业的应用解决方案



RNB8 系列变频器
兼容 ABB
ACS510、ACS550、
ACS800, Danfoss
VLT5000,
SIEMENS
MM440、6SE70
等变频器的 PROFI-
BUS-DP 通讯协议，
可实现直接替换，而
无需更改用户程序。





RNB8系列传动变频器 造纸业的应用解决方案

造纸工艺是一个连续生产过程，因此生产线的连续和有序控制成为造纸工艺的关键。近年来，大量变频器进入造纸行业，并已取得良好的技术和市场效果，雷诺尔 RNB8 系列传动变频器具有良好的矢量控制特性和丰富的控制功能，强大的可编程逻辑模块让用户可以灵活应用，满足复杂工艺的控制要求。以山东某纸业有限公司 10 号机传动系统为例，控制部分主要由西门子 PLC 和雷诺尔 RNB8 系列逆变器组成，现场人机界面选用西门子触摸屏，本系统共有传动点 38 个。





徐州中兴纸业	秦皇岛丰满纸业
黑龙江银泉纸业	山东华鑫纸业
汇胜集团平原纸业	江苏双灯纸业
江门星辉造纸有限公司	江苏杨子胜达纸业
金坛兴辉纸业	山东永泰纸业
龙口玉龙纸业	南和河北航宇集团
山东光华纸业	河南鸿达纸业
山东贵和显星纸业	宜宾纸业股份有限公司
山东天和纸业	浙江华宇纸业
山东天兴木业	浙江凯丰新材料有限公司
辽宁兴东纸业	南昌旺鑫纸业
河南东盛纸业	合肥宏图彩印有限公司
潍坊友谊纸业	临清银河纸业
江西裕丰纸业	山东荣华纸业
河北张氏纸业	靖安县梁氏纸业
山东金蔡伦纸业	内蒙兴和纸业
黑龙江泉林纸业	广东中润新材料有限公司
泉林德惠纸业	宿州泰盛纸业
山东泉林纸业	安徽德森特种纸业有限公司
寿光市宏发纸业	恒安纸业（芜湖）有限公司
山东沂水鑫源纸业	江苏金利达纸业有限公司
沂源造纸厂	江西柯美纸业
河南兴泰纸业	玖龙纸业兴安浆纸（内蒙古）有限公司
威海龙港纸业	山东美洁纸业有限公司
烟台奥斯龙玉龙特种纸业	浙江金华金岭造纸有限公司
河南亨利纸业	重庆理文造纸有限公司
太阳宏河纸业(太阳纸业)	...



RNB8系列传动变频器
冶金业部分业绩

丽水华宏钢铁	河北文安县新钢钢铁
安丰钢铁	河北鑫达钢铁
安钢集团信阳钢铁有限责任公司	河北永洋钢铁
安徽首矿大昌钢铁公司	河北纵横集团丰南钢铁有限公司
安徽铜陵富鑫钢铁	河南新普钢铁
宝钢湛江钢铁	河南亚新钢铁
常州中天钢铁	黑龙江省伊春西林钢铁有限公司
成都市长峰钢铁集团有限公司	湖北大冶华鑫钢铁
传洋钢铁	湖北新冶钢铁特种材料有限公司
德龙钢铁	湖南常德钢铁
福建鼎盛钢铁有限公司	湖南省冷水江钢铁
福建闽源钢铁集团有限公司	湖南株洲冶金
福建三宝钢铁有限公司	汇鑫钢铁
福建亿鑫钢铁有限公司	济钢国际大包广西防城港钢铁基地
福州罗源宝钢德盛钢铁厂	江苏鸿泰钢铁
富伦钢铁	江苏利淮钢铁有限公司焦化有限公司
广东泰都钢铁实业股份有限公司	江苏省徐州市中新钢铁集团
广西宝泰钢铁	江苏省镔鑫钢铁集团
广西盛隆冶金	江苏徐刚钢铁集团有限公司
贵阳闽达钢铁有限公司	江阴西城钢铁
邯郸新金钢铁	津西钢铁
邯郸裕华钢铁	酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司
河北澳森钢铁	酒钢榆中钢铁
河北钢铁中关铁矿	凯恒钢铁
河北省唐山市双赢集团东华钢铁	凯新实业
河北省唐山市鑫杭钢铁	莱芜钢铁集团莱芜矿业有限公司
河北省唐山市轧一钢铁烧结厂	兰鑫钢铁

乐婷钢铁	陕西钢铁
连云港亚新钢铁	陕西汉中钢铁
马来西亚联合钢铁（大马）集团	陕西略阳钢铁
绵竹市金泉钢铁厂	上海麦特莱吉冶金设备集团
闽光钢铁	石家庄钢铁
内蒙古赤峰远联钢铁有限公司	泰威钢铁
内蒙古鄂尔多斯电力冶金	唐山润普钢铁
内蒙古乌海包钢万腾钢铁有限公司	唐山松汀钢铁
宁夏建龙钢铁	天津钢铁集团有限公司
宁夏平罗县万顺冶金化工有限公司	天津轧三钢铁
秦皇岛佰工钢铁有限公司	无锡新三洲钢铁
日照钢铁	吴航钢铁制品有限公司
荣程钢铁	武安市明芳钢铁
三明钢铁厂	武汉钢铁集团鄂城钢铁
山东广富钢铁	新武安钢铁
山东莱芜阳光钢铁公司	兴鑫钢铁
山东隆盛钢铁有限公司	徐州成日钢铁
山东永峰钢铁	徐州东南钢铁工业有限公司
山西建龙钢铁集团	徐州东亚钢铁
山西晋城福盛钢铁公司	徐州日成钢铁
山西立恒钢铁集团股份有限公司	亚美尼亚美克米儿钢铁厂
山西美锦钢铁有限公司	亚新钢铁集团山西中升钢铁有限公司
山西省稷山县铭福钢铁	亚新隆顺钢铁
山西襄汾县星原钢铁集团有限公司	盐城钢铁
山西运城高义钢铁烧结厂	印尼德信钢铁有限公司
山西长治首钢长治钢铁有限公司	营口嘉晨钢铁
山西中阳钢铁有限公司	...



本资料使用的产品及其技术描述，随着技术更新和改版。

请及时关注雷诺尔科技官方网站：www.renle.com，恕不另行通知。

最终解释权属上海雷诺尔科技股份有限公司。



雷诺尔

Shanghai RENLE
Science&Technology Co., Ltd.

上海雷诺尔科技股份有限公司
Shanghai RENLE Science&Technology Co., Ltd.

地址：上海市嘉定区城北路3968弄188号1幢 邮编：201807

总机： 021-5996 6666

传真： 021-59160987 邮箱：renle@renle.com

官网：www.renle.com

全国统一服务热线： 800-8200-785

2022年10月

