

深圳市华创智企科技有限公司文件

文号：HC-PCN-20250318

签发部门：产品线

签发日期：2025 年 3 月 18 日

关于 H5/H3/H1 系列标准产品的变更通知

尊敬的客户及合作伙伴：

为优化产品结构、提升服务响应效率，我司计划对 HR5/HR3/HR1 系列旋转伺服产品、HD5/HD3 系列直驱伺服产品及 M1/M2 系列伺服电机进行规格调整。现就相关变更事项通知如下：

一、适用范围

本通知仅适用于上述系列的标准机型，不涉及大客户定制及非标定制产品。

二、生效日期

2025 年 3 月 20 日至 3 月 30 日期间，新旧规格自然切换，以收到为准，如有特殊需求，请下单时沟通。3 月 30 日之后发货的产品，执行新规格。

三、伺服驱动器产品变更细则

（一）机型调整

1. 旋转伺服（HR5、HR3、HR1）机型调整

- HR5：取消 CAN、485 机型，取消基础配置机型。保留脉冲（SC/SG：STO+全闭环/STO+龙门）、EtherCAT（SC/SG：STO+全闭环/STO+龙门）、PROFINET（SC：STO+全闭环）机型。
- HR3：取消 CAN 机型，保留脉冲、EtherCAT 机型。
- HR1：取消 CAN 机型，保留脉冲机型。

2. 直驱伺服（HD5、HD3）机型调整

- DDL DDR 机型合并：HD3 和 HD5 的 DDR 和 DDL 合并为一个机型，合并后机型显示 DDL 铭牌，合并后同时支持力矩电机和直线电机。
 - HD5：取消 CAN、485 机型，取消基础配置机型。保留脉冲（SG：STO+龙门）、EtherCAT（SG：STO+龙门）、PROFINET（SC：STO+全闭环）机型。
 - HD3：取消 CAN 机型，保留脉冲、EtherCAT 机型。
-

（二）功率精简

1. 旋转伺服（HR5、HR3、HR1）功率精简

- HR5：取消 220V(100W、4000W、4500W、5500W)、380V(1000W) 5 种功率等级，保留如下功率等级：
220V（200W、400W、750W、1KW、1.5KW、2KW）
380V（1.5KW、2KW、3KW、5KW、6KW、7.5KW）
- HR3：取消 100W 功率等级，保留 200W、400W、750W、1KW。
- HR1：取消 200W 功率等级，保留 400W、750W、1KW。

2. 直驱伺服（HD5、HD3）功率精简

- HD5：取消 220V(1.5A、4.5A、8A、20A、24A、27A)，380V(3A) 7 种功率，保留如下功率等级：
220V（3A、6A、10A、13A）
380V（6A、12A、24A、30A）；
- HD3：取消 220V(1.5A、4.5A)，保留 220V（3A、6A）功率等级。

(三) 配件变更

1. 配件变更

- 如下表，后续 IO、编码器连接器、STO 焊线连接器不随整机标配，拆分订货。需要相关连接器的，务必注意下单时选配，具体料号详见附件《选配件清单》。

连接器类型	HR5 系列	HR3 系列	HR1 系列	HD5 系列	HD3 系列
电源/动力连接器	标配	标配	标配	标配	标配
STO 短路头	标配	——	——	标配	——
STO 焊线连接器	单独订购	——	——	单独订购	——
IO 连接器	单独订购	单独订购	单独订购	单独订购	单独订购
编码器连接器	单独订购	单独订购	单独订购	单独订购	单独订购

(四) 外观变更

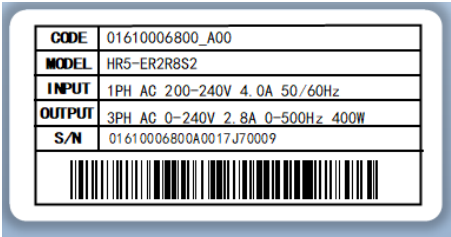
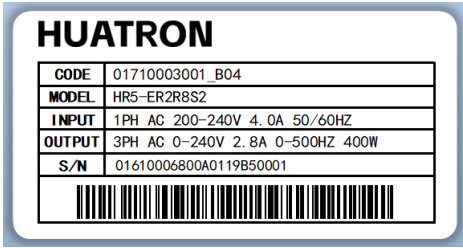
1、铭牌变更

- HR3、HR1、HD3 伺服铭牌由激光丝印改为白色铭牌贴纸。
- HR5、HD5 伺服铭牌颜色由银色改为白色。

H3 变更前	H3 变更后
	

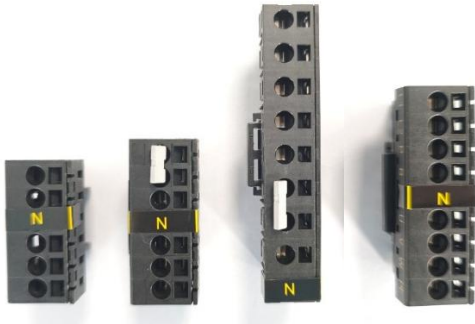
2、内包装铭牌变更

- 伺服内包装铭牌增加华创 LOGO

变更前	
变更后	

3、增加防误插标识

- 如下图，功率连接器 N 脚位新增防误插标识，防止错误接线损坏伺服。



4、HR1 显示面盖增加华创 LOGO

变更前	变更后
	

四、伺服电机产品变更细则

1. 机型精简

- M1: 取消 17bit 单圈磁编, 保留 17bit 多圈磁编;
- M2: 取消 17bit 单圈磁编, 保留 17bit 多圈磁编及 23bit 多圈光编。

2. 新增机型

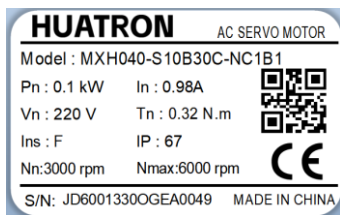
- M2 新增-S 尾缀高性能机型 (80 以下法兰, 200W-1000W);

3. 配件调整

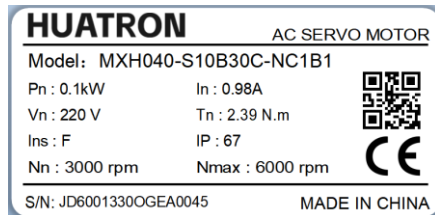
- 连接器拆分订货, 需要自制线缆的, 务必注意下单时选配。具体料号详见附件《选配件清单》;

4. 铭牌调整

- 伺服铭牌、内包装箱铭牌统一更新为华创 LOGO 样式。



电机铭牌



内包装箱铭牌

五、特殊说明

已取消机型, 有特殊需求可申请非标定制。

附件:

1. 《变更后产品型号清单》
2. 《选配件清单》

深圳市华创智企科技有限公司

2025 年 1 月 18 日

备注: 本通知最终解释权归深圳市华创智企科技有限公司所有。

附件 1：变更后产品型号清单

HR5 系列型号清单：

HR5-PR 脉冲型					
功率	电流	SIZE	供电电压	SC全闭环+STO	SG龙门+STO
200W	1.6A	A	220V	HR5-PR1R6S2SC	HR5-PR1R6S2SG
400W	2.8A	A	220V	HR5-PR2R8S2SC	HR5-PR2R8S2SG
750W	5.5A	B	220V	HR5-PR5R5S2SC	HR5-PR5R5S2SG
1000W	7.6A	C	220V	HR5-PR7R6S2SC	HR5-PR7R6S2SG
1500W	11.6A	C	220V	HR5-PR012S2SC	HR5-PR012S2SG
2000W	14A	C	220V	HR5-PR014S2SC	HR5-PR014S2SG
1500W	5.4A	C	380V	HR5-PR5R4T3SC	HR5-PR5R4T3SG
2000W	8.4A	C	380V	HR5-PR8R4T3SC	HR5-PR8R4T3SG
3000W	11.9A	C	380V	HR5-PR012T3SC	HR5-PR012T3SG
5000W	16.5A	D	380V	HR5-PR017T3SC	HR5-PR017T3SG
6000W	20.8A	D	380V	HR5-PR021T3SC	HR5-PR021T3SG
7500W	26A	D	380V	HR5-PR026T3SC	HR5-PR026T3SG
11000W	30A	D	380V	HR5-PR030T3SC	HR5-PR030T3SG

HR5-ER EtherCAT型					
功率	电流	SIZE	供电电压	SC全闭环+STO	SG龙门+STO
200W	1.6A	A	220V	HR5-ER1R6S2SC	HR5-ER1R6S2SG
400W	2.8A	A	220V	HR5-ER2R8S2SC	HR5-ER2R8S2SG
750W	5.5A	B	220V	HR5-ER5R5S2SC	HR5-ER5R5S2SG
1000W	7.6A	C	220V	HR5-ER7R6S2SC	HR5-ER7R6S2SG
1500W	11.6A	C	220V	HR5-ER012S2SC	HR5-ER012S2SG
2000W	14A	C	220V	HR5-ER014S2SC	HR5-ER014S2SG
1500W	5.4A	C	380V	HR5-ER5R4T3SC	HR5-ER5R4T3SG
2000W	8.4A	C	380V	HR5-ER8R4T3SC	HR5-ER8R4T3SG
3000W	11.9A	C	380V	HR5-ER012T3SC	HR5-ER012T3SG
5000W	16.5A	D	380V	HR5-ER017T3SC	HR5-ER017T3SG
6000W	20.8A	D	380V	HR5-ER021T3SC	HR5-ER021T3SG
7500W	26A	D	380V	HR5-ER026T3SC	HR5-ER026T3SG
11000W	30A	D	380V	HR5-ER030T3SC	HR5-ER030T3SG

HR5-FR PROFINET型				
功率	电流	SIZE	供电电压	SC全闭环+STO
200W	1.6A	A	220V	HR5-FR1R6S2SC
400W	2.8A	A	220V	HR5-FR2R8S2SC
750W	5.5A	B	220V	HR5-FR5R5S2SC
1000W	7.6A	C	220V	HR5-FR7R6S2SC
1500W	11.6A	C	220V	HR5-FR012S2SC
2000W	14A	C	220V	HR5-FR014S2SC
1500W	5.4A	C	380V	HR5-FR5R4T3SC
2000W	8.4A	C	380V	HR5-FR8R4T3SC
3000W	11.9A	C	380V	HR5-FR012T3SC
5000W	16.5A	D	380V	HR5-FR017T3SC
6000W	20.8A	D	380V	HR5-FR021T3SC
7500W	26A	D	380V	HR5-FR026T3SC
11000W	30A	D	380V	HR5-FR030T3SC

HR3 系列型号清单：

功率	电流	SIZE	供电电压	脉冲型	EtherCAT 
200W	1.6A	A	单相220V	HR3-PR1R6S2	HR3-ER1R6S2
400W	2.8A	A	单相220V	HR3-PR2R8S2	HR3-ER2R8S2
750W	5.5A	B	单相220V	HR3-PR5R5S2	HR3-ER5R5S2
1000W	7.6A	B	单相220V	HR3-PR7R6S2	HR3-ER7R6S2

HR1 系列型号清单：

功率	电流	SIZE	供电电压	脉冲型
400W	2.8A	B	单相220V	HR1-PR2R8S2
750W	4.5A	B	单相220V	HR1-PR4R5S2
1000W	6.0A	B	单相220V	HR1-PR006S2

HD5 系列型号清单:

HD5-PL 脉冲型			
电流	SIZE	供电电压	SG STO+霍尔+龙门+温度检测
3A	A	220V	HD5-PL003S2SG
6A	B	220V	HD5-PL006S2SG
10A	C	220V	HD5-PL010S2SG
13A	C	220V	HD5-PL013S2SG
6A	C	380V	HD5-PL006T3SG
12A	C	380V	HD5-PL012T3SG
24A	D	380V	HD5-PL024T3SG
30A	D	380V	HD5-PL030T3SG

HD5-EL EtherCAT型			EtherCAT
电流	SIZE	供电电压	SG STO+霍尔+龙门+温度检测
3A	A	220V	HD5-EL003S2SG
6A	B	220V	HD5-EL006S2SG
10A	C	220V	HD5-EL010S2SG
13A	C	220V	HD5-EL013S2SG
6A	C	380V	HD5-EL006T3SG
12A	C	380V	HD5-EL012T3SG
24A	D	380V	HD5-EL024T3SG
30A	D	380V	HD5-EL030T3SG

HD5-FL PROFINET型			PROFINET 不支持龙门功能
电流	SIZE	供电电压	SC STO+霍尔+温度检测
3A	A	220V	HD5-FL003S2SC
6A	B	220V	HD5-FL006S2SC
10A	C	220V	HD5-FL010S2SC
13A	C	220V	HD5-FL013S2SC
6A	C	380V	HD5-FL006T3SC
12A	C	380V	HD5-FL012T3SC
24A	D	380V	HD5-FL024T3SC
30A	D	380V	HD5-FL030T3SC

HD3 系列型号清单:

电流	SIZE	供电电压	脉冲型	EtherCAT
3A	A	单相220V	HD3-PL003S2	HD3-EL003S2
6A	B	单相220V	HD3-PL006S2	HD3-EL006S2

附件 2：选配件清单

HR1 选配件清单：

订货型号	规格说明
ST-ENC-6P	编码器连接器 1394-6P
	HR1 系列适用 
ST-IO25-H1	IO连接器 DB25
	HR1 系列适用 

HR3/HD3 选配件清单：

订货型号	规格说明
ST-ENC-6P	编码器连接器 1394-6P
	HR3 系列适用 
ST-ENC-10P	编码器连接器 1394-10P
	HD3 系列适用 
ST-IO44-H3	IO连接器 DB44
	仅H*3-P 脉冲型适用 
ST-IO15-H3	IO连接器 DB15
	仅 H*3-E 通信总线型 适用 

HR5/HD5 选配件清单：

订货型号	规格说明
ST-ENC-10P	编码器连接器 1394-10P
	H5全系列 适用 
ST-IO50-H5	IO连接器 SCSI-50P
	仅H*5-P 脉冲型适用 
ST-IO20-H5	IO连接器 SCSI-20P
	仅H*5-E/F 通信总线型 适用 
ST-STO-H5	STO连接器
	仅STO机种 适用 

HD3 直驱机型套装包：

订货型号	规格说明
ST-HD3-P	HD3脉冲机型适用(编码器+IO连接器)
	
ST-HD3-E	HD3 <u>EtherCAT</u> 机型适用(编码器+IO连接器)
	

HD5 直驱机型套装包：

订货型号	规格说明
ST-HD5-P	HD5脉冲机型适用 (2x编码器+IO连接器)
	
ST-HD5-E	HD5 <u>EtherCAT</u> /PROFINET机型适用 (2x编码器+IO连接器)
	
ST-HD5-P-S	HD5脉冲机型适用 需要使用STO功能时 (2x编码器+IO连接器+STO连接器)
	
ST-HD5-E-S	HD5 <u>EtherCAT</u> /PROFINET机型适用 需要使用STO功能时 (2x编码器+IO连接器+STO连接器)
	

电机选配件清单：

订货型号	接头配件规格说明
MT-080-CON	80法兰以下电机连接器套件(非抱闸)AMP
	 AMP 9pin  AMP 4pin
MT-080-CONB	80法兰以下电机连接器套件(带抱闸)AMP
	 AMP 9pin  AMP 4pin  AMP 2pin

订货型号	接头配件规格说明
MT-130-HCON	130电机连接器套件(非抱闸)航插
	 编码器7芯航插  130动力线4芯航插
MT-130-HCONB	130电机连接器套件(带抱闸)航插
	 编码器7芯航插  130动力线7芯航插
MT-180-HCON	180电机连接器套件(非抱闸)航插
	 编码器7芯航插  180动力线4芯航插
MT-180-HCONB	180电机连接器套件(抱闸)航插
	 编码器7芯航插  180动力线4芯航插  抱闸4芯航插