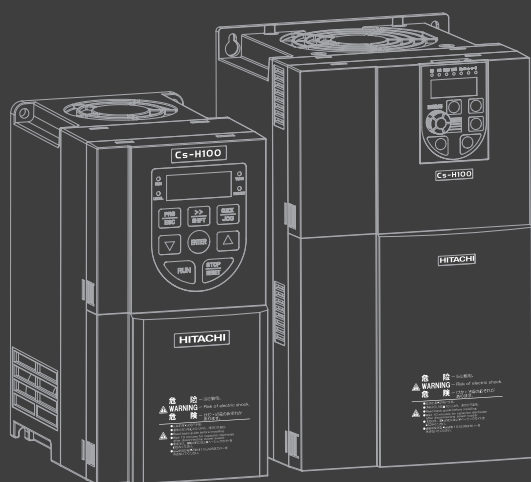


Cs-H100

通用矢量型变频器



HITACHI INVERTER

日立产机系统(中国)有限公司

Hitachi Industrial Equipment Systems (China) Co., Ltd

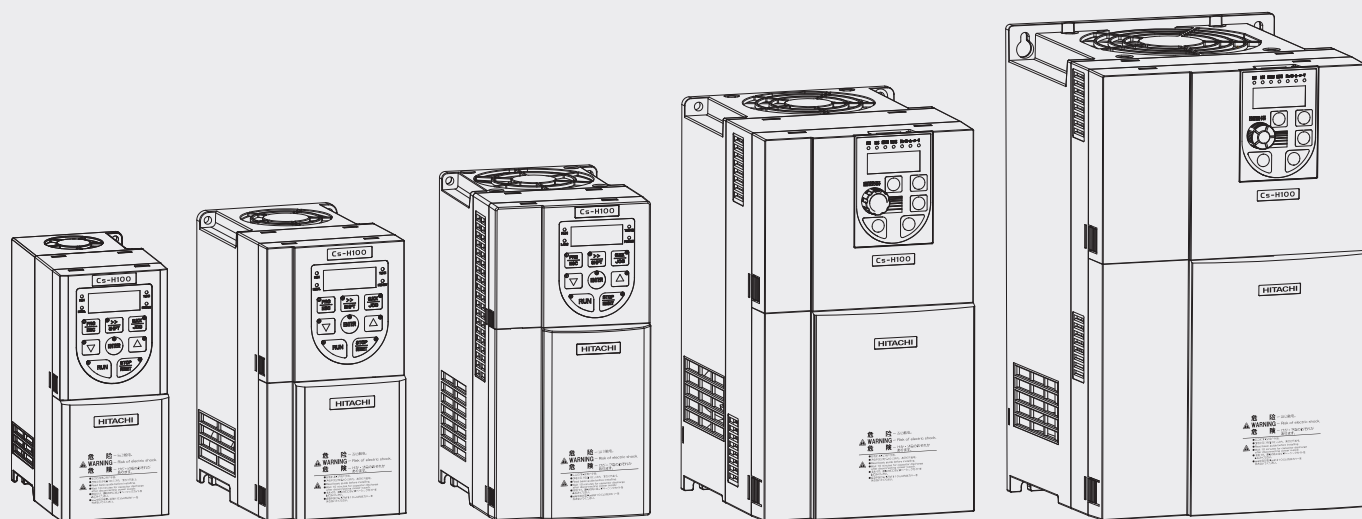


Cs-H100 系列

日立为广泛工业应用提供了数量众多的变频器。模块化和高通用性设计为不同的应用领域提供了方便快捷，经济高效的技术解决方案。

持久可靠，性能稳定，便捷易用是用户长期选择和信赖日立变频器的原因。

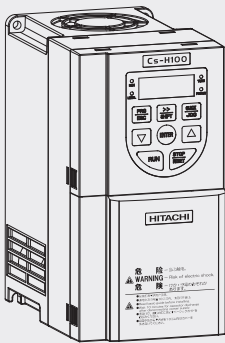
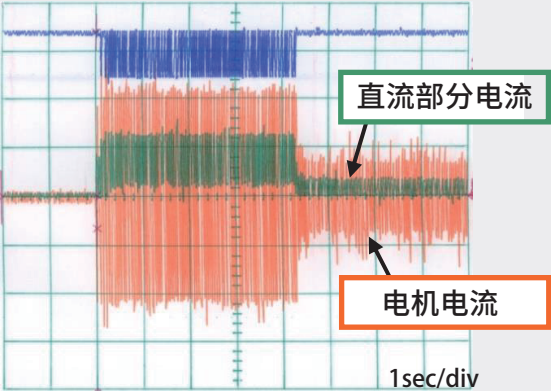
Cs-H100 系列变频器秉承“可靠”，“稳定”，“易用”的设计理念，将以进化的矢量控制技术，数字解析技术优化的可靠性设计，便捷多彩的实用功能超越用户期待，促进用户自动化机械的性能升级，助力用户企业价值的提升！



单相 200V 级： 0.4kW ~ 4kW
三相 400V 级： 0.75kW ~ 22kW

可靠

- 热解析和振动解析优化的布局 and 结构
- 独立的散热风道结构
- 增强的 PCB 防护涂层
- 部品抗振动点胶加强

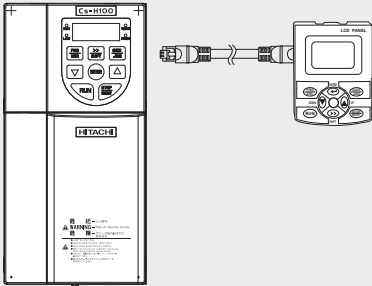


稳定

- 跳闸抑制功能轻松面对冲击性负载或扰动
- 瞬停无视功能有效应对电网扰动
- 内置数字滤波功能增强现场抗干扰性
- 搭载共振抑制功能适配不同机械特性

易用

- 支持无缝并列安装；维护方便；
- 三种显示模式，模组式菜单，操作便捷
- 可外接参数拷贝单元
- 兼容永磁同步电机驱动（≤ 7.5kW 机种）



型号说明

CsH100 – 040 H F (S)

系列名称

适配电机功率

004: 0.4kW

~ ~

220: 22kW

输入电源规格

S: 单相 200V 级

H: 三相 400V 级

型式

空：标准机型

7.5kW 及以下兼容异步，同步电机驱动

11kW 及以上时仅异步电机驱动

S：同步电机专用型（仅对于 11kW 及以上机型）

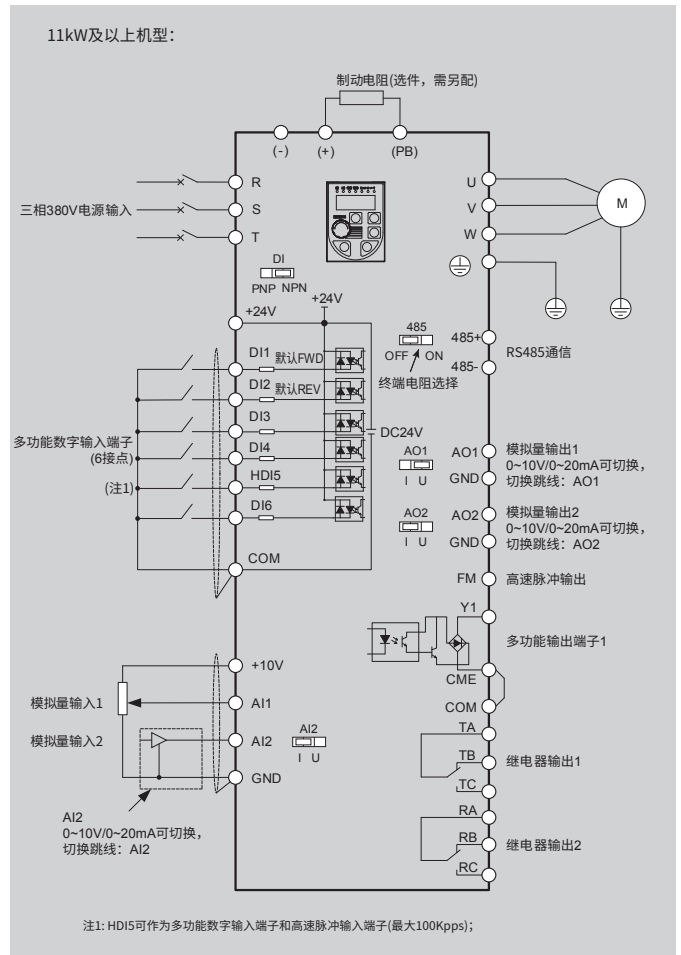
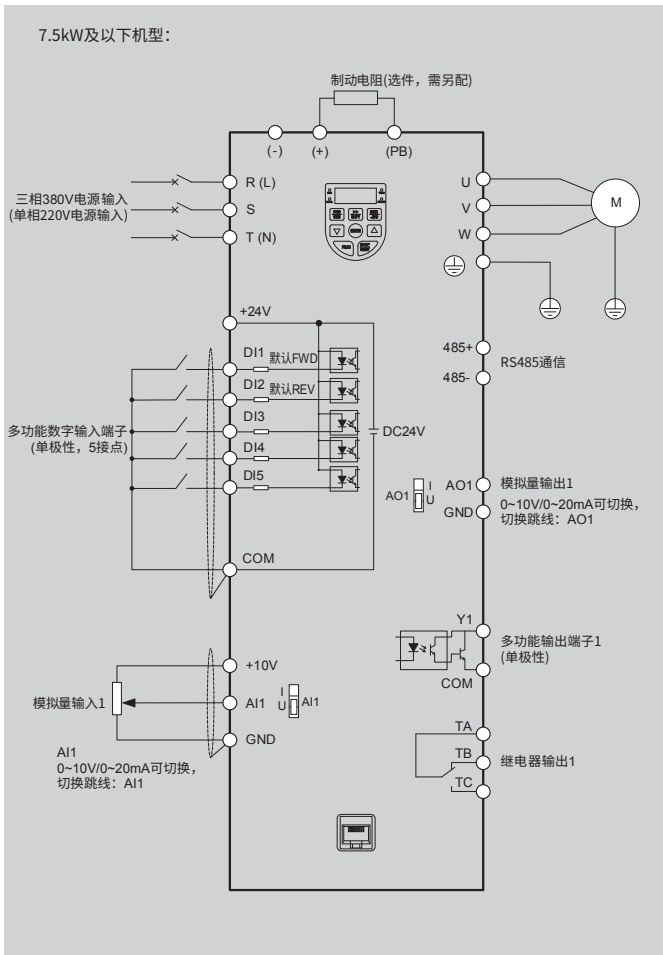
F：带操作面板

通用规格

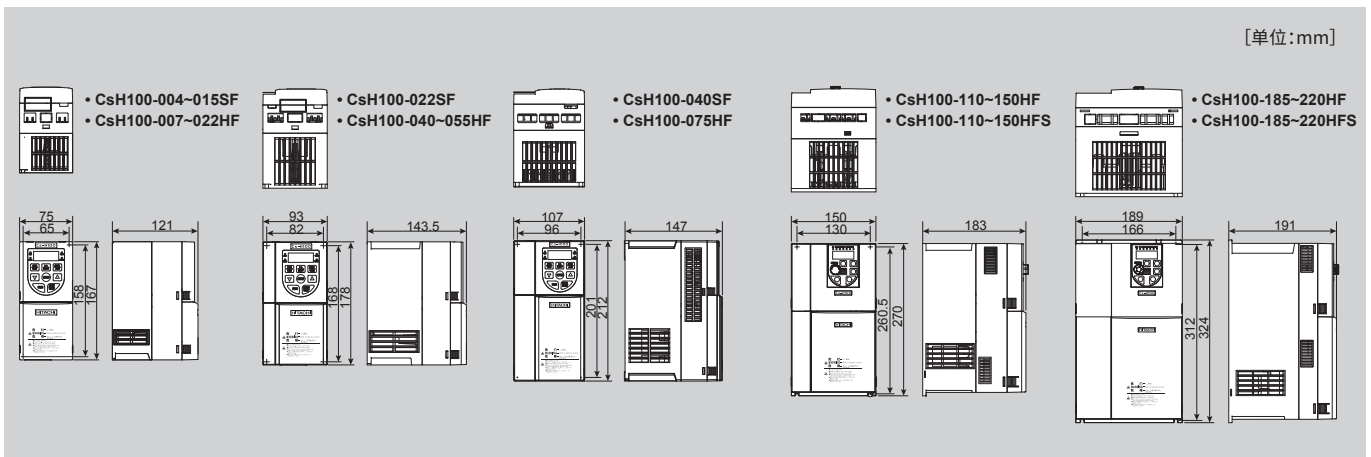
型号	CsH100 - ***SF					CsH100 - ***HF/HFS (注)									
额定容量	004	007	015	022	040	007	015	022	040	055	075	110	150	185	220
适配电机功率 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	4.0	0.75	1.5	2.2	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22
输入	额定输入电压					3 相 380V ~ 415V (-15% ~ +10%)									
输出	额定输出电流					2.3	4.0	7.0	9.6	17.0	2.1	3.8	5.1	9.0	13.0
	额定输出电压					2.3	4.0	7.0	9.6	17.0	2.1	3.8	5.1	9.0	13.0
再生	制动单元					3 相 220V ~ 240V (根据输入电压)									
制动	可连接最小电阻值 (Ω)					BRD 回路内置 (制动电阻需另配)									
额定过载能力	220					150%/60sec, 180%/6sec									
输出频率范围	220					0~590Hz									
起动转矩	200					180%/0.5Hz (IM, SLV 控制時)									
环境	温度范围					-10°C ~ 50°C (40°C ~ 50°C 时, 根据温度和载波频率有降容要求)									
	相对湿度					< 95%RH (无结露的场所)									
使用场所	海拔 1000m 及以下 (无腐蚀性气体, 无粉尘, 无油污场所) ; 1000m 以上时, 每升高 100m 降额 1%, 最高不超过 2000m。														
防护结构	IP20														

注) 11kW 及以上机型, CsH100 -***HF 为异步电机驱动机型, CsH100 -***HFS 为同步电机驱动机型; 7.5kW 及以下机型, 兼容异步 / 同步电机驱动。

配置·配线示意



外形尺寸



<http://www.hitachi-iec.cn>



更多资讯请扫描二维码

日立产机系统(中国)有限公司

地址: 上海市茂名南路205号瑞金大厦2201室
电话: +86-21-5489-2378
传真: +86-21-3356-5070

日立产机系统(中国)有限公司广州分公司

地址: 广州市天河区林和中路8号海航大厦3003室
电话: +86-20-3877-3819
传真: +86-20-3877-3820

日立产机系统(中国)有限公司北京分公司

地址: 北京市朝阳区东三环北路5号北京发展大厦1420室
电话: +86-10-6590-8180
传真: +86-10-6590-8189

日立产机系统(香港)有限公司

地址: 香港新界白石角香港科学园第三期科技大道东20E8楼
电话: +852-2735-9218
传真: +852-2735-6793

■ 本资料中所描述的内容只是对现有产品的一般介绍和特性说明, 现场实际应用情况可能会与文中内容有所差异。规格特性可能也会因产品的进一步开发和升级而发生变更, 因版本上的差异, 客户所购买的产品与资料中所述规格可能会有不一致;

■ 本公司对资料内容具有解释权; 并保留未预先通知而变更产品规格, 特性的权利。

SM-100C

2022.09