

## SV660F 伺服产品特色



控制性能提升



适配多种  
Profinet总线控制器



定位精准



全面认证要求  
满足设备出口需求



有效保护人身  
及设备安全



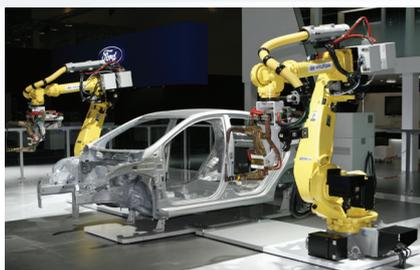
应对高污染环境  
提高设备可靠性



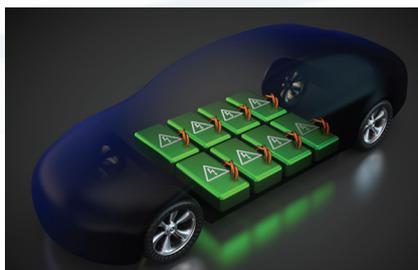
更加易连易用

## 典型应用场景

● SV660F 将在以下应用场景大显身手，奋力奔向最先进的应用场景。



汽车生产线



锂电



医药



物流



印刷行业



食品包装



19120290 A01

由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知  
版权所有 © 深圳市汇川技术股份有限公司  
Copyright © Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.

深圳市汇川技术股份有限公司  
Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.  
www.inovance.com

苏州汇川技术有限公司  
Suzhou Inovance Technology Co., Ltd.  
www.inovance.com

地址：深圳市龙华新区观澜街道高新技术产业园汇川技术总部大厦  
总机：(0755) 2979 9595 传真：(0755) 2961 9897  
客服：4000-300124

地址：苏州市吴中区越溪友翔路 16 号  
总机：(0512) 6637 6666 传真：(0512) 6285 6720  
客服：4000-300124

# SV660F 高性能 Profinet 总线型伺服



## 在PN的生态里 大显身手

### 性能卓越

- 625KHz 电流环刷新
- 3kHz 速度响应带宽
- 23bit 高精度编码器
- Stune 易用性一键式调整

### 功能完备

- 符合 Profidrive 行规
- 支持 RT、IRT 通信
- 标准报文 1、2、3、102、111、105
- Ethernet 网口调试

### 安全可靠

- 全系内置动态制动
- -FS 机型支持 STO 功能
- CE/UL 认证、PN 测试认证

# SV660F 高性能 Profinet 总线型伺服

## 伺服驱动器命名规则

**SV660** **F** **S** **2R8** **I** - **\*\***

①                    ②                    ③                    ④                    ⑤                    ⑥

① 产品系列 SV660 系列伺服驱动器	③ 电压 S: 220V                    T: 380V	⑥ 安装方式 I: 基板安装
② 产品类别 F: Profinet	④ 电流 (三位数字和一位字母组成, 字母表示小数点)  1R6: 1.6A                    8R4: 8.4A 2R8: 2.8A                    012: 12A 3R5: 3.5A                    017: 17A 5R4: 5.4A                    021: 21A 5R5: 5.5A                    026: 26A 7R6: 7.6A	⑥ 非标规格 空缺: 标准机 -FS: STO 功能安全

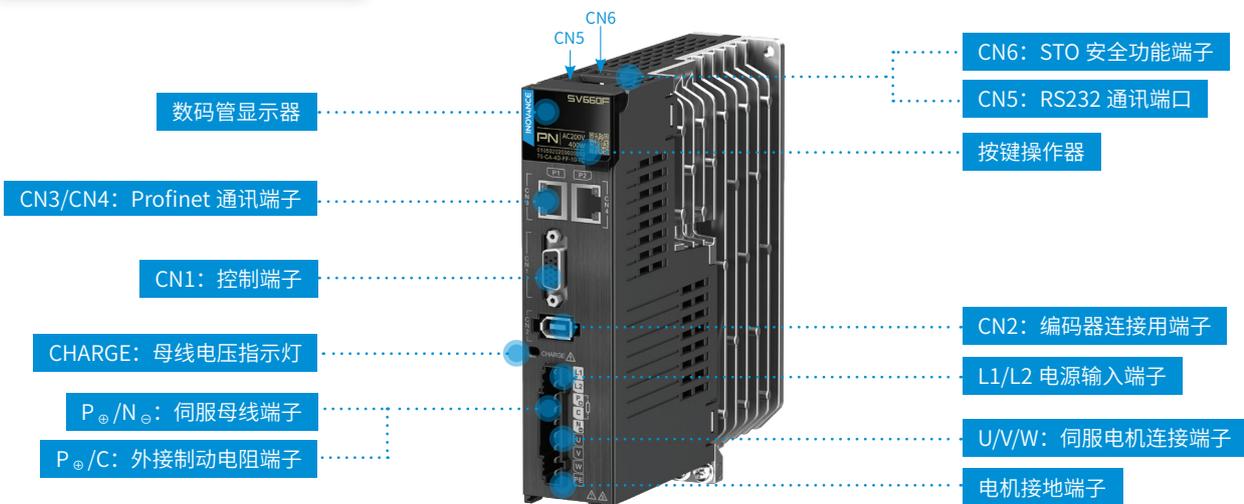
## 伺服电机命名规则

**MS1** **H** **1** - **40B** **30C** **B** - **A3** **3** **1** **R** - **\***

①                    ②                    ③                    ④                    ⑤                    ⑥                    ⑦                    ⑧                    ⑨                    ⑩                    ⑪

① 产品族 MSI 系列伺服电机	⑤ 额定转速 (rpm) B: X 10 C: X 100 例: 15B: 150rpm    30C: 3000rpm	⑨ 制动器、油封 0: 没有 1: 油封 2: 制动器 4: 油封 + 制动器
② 产品系列 H: 最高转速高于额定转速电机 V: 最高转速等于额定转速电机	⑥ 电压等级 (V) B: 220 D: 380	⑩ 分系列号 R: R 系列
③ 惯量等级 1: 低惯量、小容量 2: 低惯量、中容量 3: 中惯量、中容量 4: 中惯量、小容量	⑦ 编码器类型 A3: 23bit 多圈绝对值编码器	⑪ 出线形式及冷却方式 空缺: 端子型自然冷却 -S: 导线型自然冷却
④ 额定功率 (W) B: X 10 C: X 100 例: 75B: 750W	⑧ 轴连接方式 3: 实心、带键、带螺纹孔	

## 驱动器接口说明



## SV660F 驱动器规格

### 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器

结构尺寸	SIZE-A型		SIZE-B型	SIZE-C型	SIZE-D型
驱动器型号SV660F	S1R6	S2R8	S5R5	S7R6	S012
连续输出电流Arms	1.6	2.8	5.5	7.6	11.6
最大输出电流Arms	5.8	10.1	16.9	23.0	32.0
主电路电源	单相 AC200V-240V, -10%~+10%, 50/60Hz			单相/三相 AC200V-240V, -10%~+10%, 50/60Hz	
控制电路电源	母线取电, 共用功率电源输入和整流			单相 AC220V-240V, -10%~+10%, 50/60Hz	
制动泄放功能	制动电阻外接			制动电阻内置	

### 三相 380V 等级伺服驱动器

结构尺寸	SIZE-C型		SIZE-D型		SIZE-E型		
驱动器型号SV660F	T3R5	T5R4	T8R4	T012	T017	T021	T026
连续输出电流Arms	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流Arms	11.0	14.0	20.0	29.7	41.2	52.1	64.2
主电路电源	三相 AC380V-440V, -10%~+10%, 50/60Hz						
控制电路电源	单相 AC380V-440V, -10%~+10%, 50/60Hz						
制动泄放功能	制动电阻内置						

注: S7R6 和 S012 驱动器主电源可接单相和三相, 视现场所提供电源而定。S7R6 和 S012 机型使用单相输入时不需要降额。

## SV660F 配套表

尺寸	SIZE A		SIZE B	SIZE C	SIZE D	SIZE C	SIZE D
外观							
驱动器型号	SV660FS1R6	SV660FS2R8	SV660FS5R5	SV660FS7R6	SV660FS012	SV660FS7R6	SV660FS012
适配电机功率							
适配电机型号	MS1H1-05B30CB MS1H1-10B30CB MS1H1-20B30CB	MS1H1-40B30CB MS1H4-40B30CB	MS1H1-55B30CB (无抱闸机型) MS1H1-75B30CB MS1H4-75B30CB	MS1H1-10C30CB (无抱闸机型) MS1H2-10C30CB MS1H3-85B15CB	MS1H3-13C15CB MS1H2-15C30CB	MS1H1-10C30CB (无抱闸机型) MS1H2-10C30CB MS1H3-85B15CB	MS1H3-13C15CB MS1H2-15C30CB

尺寸	SIZE C		SIZE D		SIZE E		
外观							
驱动器型号	SV660FT3R5	SV660FT5R4	SV660FT8R4	SV660FT012	SV660FT017	SV660FT021	SV660FT026
适配电机功率							
适配电机型号	MS1H3-85B15CD	MS1H3-13C15CD MS1H2-10C30CD MS1H2-15C30CD	MS1H3-18C15CD MS1H2-20C30CD MS1H2-25C30CD	MS1H3-29C15CD MS1H2-30C30CD	MS1H3-44C15CD MS1H2-40C30CD MS1H2-50C30CD	MS1H3-55C15CD	MS1H3-75C15CD