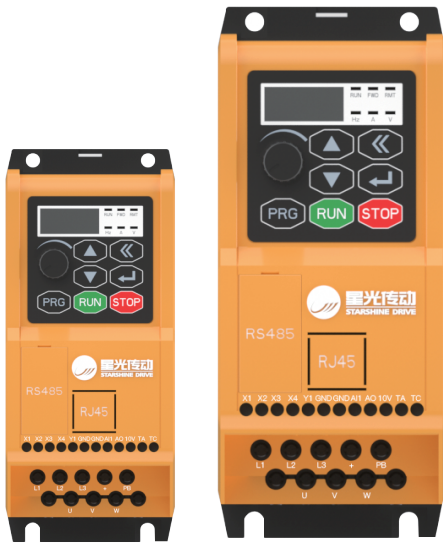


SV200

通用交流变频器

SV200 Universal AC Frequency Converter



产品特点 Model representation

- 1、优异的软件控制平台，独有的矢量控制算法，真正的电流矢量控制，实现了转矩电流和励磁电流的解耦控制；
- 2、高级矢量控制算法可控制感应电机和永磁电机；
- 3、开环矢量控制、V/F 控制两种控制方式；
- 4、动态转矩电流控制，快速响应负载变化；
- 5、加速电流抑制功能，特殊电流算法不影响启动转矩，避免设备启动电流大引起的故障；
- 6、低频转矩特性好，开环矢量0.5Hz 可输出150% 转矩，满足机床、起重等行业低频大转矩要求；
- 7、过载能力强，180% 的电流可以持续20S，最高输出频率可达599Hz。

产品特性 Product features

功能强大

- 多种频率复合给定功能
- 转矩控制功能，转矩模式/速度模式在线切换
- PID功能提供两组比例积分参数，PID输出范围可任意设置，支持休眠功能
- V/F 控制时提供V/F 分离控制功能
- 自动负载均衡的下垂控制功能
- 定长控制功能
- 用户参数可备份及可用端子恢复
- 丰富的故障保护及运行监视功能

输入输出

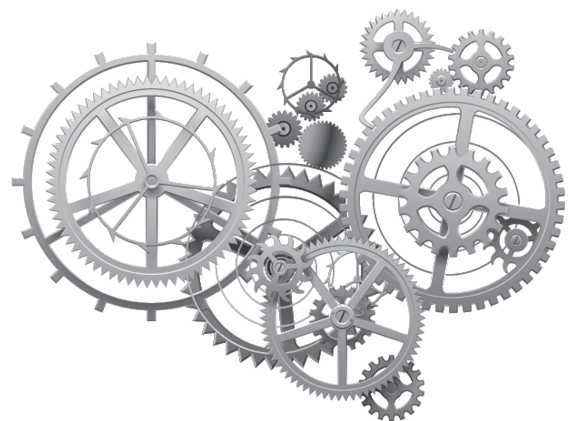
- 4 x 数字输入
- 1 x 数字输出
- 1 x 继电器输出
- 1 x 模拟输入
- 1 x 模拟输出

结构新颖

- 全系列独立风道设计，散热风道与电气部分分开，减少电气部分的故障率
- 紧凑型设计，体积仅为主流品牌同等功率的60% 左右
- 图形化键盘，符合大多数人操作习惯
- RJ45接口，增强通信抗干扰能力，方便客户外延
- 全系列直流散热风扇设计，减少因交流风机故障产生的散热系统失效

适应超强

- PCB 喷涂采用三防漆，适应更加恶劣的环境
- 优化的EMC 设计，适用于强干扰的工作环境
- 宽电压工作范围：304VAC~456VAC
- 全系列所有机型均有相间短路保护



产品代码 Product code

SV200

产品系列
SV200系列

2S

额定电压
2S-单相220V
2T-三相220V
4T-三相380V

0007

额定功率
功率*10

G

负载类型
G--重载

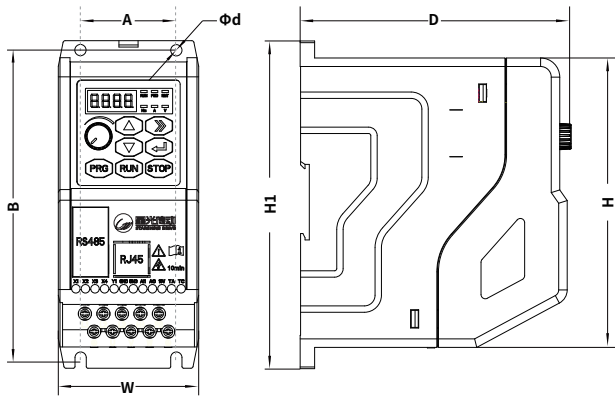
0

制动单元
0 - 不带制动单元
B - 带制动单元

0

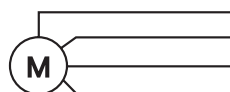
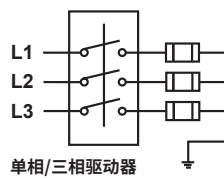
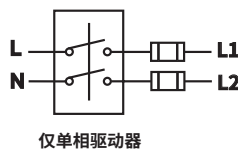
保留

安装尺寸 Installation dimensions



规格型号	尺寸 (mm)						
	H	W	D	H1	A	B	d
SV200-2S0002G**							
SV200-2S0004G**							
SV200-2S0007G**	135	66	125	154	45	145	5
SV200-2T007G**							
SV200-4T0007G**							
SV200-4T0015G**							
SV200-2S0015G**							
SV200-2S0022G**	168	75	145	186	45	175	5
SV200-4T0022G**							
SV200-4T0040G**							
SV200-4T0055G**	205	96	155.6	230.6	50	220	5.5
SV200-4T0075G**							

端子接线图



- 可编程数字输入
- 可编程数字输出
- 模拟量输入
- 模拟量输出
- 不可编程

