



真正精湛的， 是对技术革新的坚持

日本三垦株式会社凭借从事变频事业60多年的经验和雄厚的技术积淀，为中国工业提供先进的动力支持—静享科技的力量



SVC06-A□□□□-Q4-U系列起重机专用变频器

起重设备的最佳控制选择

SVC06-A□□□□-Q4-U系列变频器是为起重机械行业特定研发的高性能矢量控制变频器，采用先进的控制理论，具有优异的力矩控制性能，可靠的抱闸控制、轻负载升速、快速停车、预励磁等特点，保证起重行业使用的安全性、可靠性和高效性，面向起重行业高、中端用户需求，有平移机构变频、提升变频、能耗制动、等多种成熟应用方案供用户选择；广泛适用于各种起重机械的起升、俯仰、变幅、大车、小车、回转、抓斗等机构的交流无级调速，全方位满足起重机的功能需求。

解决方案

灵活性强

起重机操作模式满足操纵杆、遥控、电动电位器、现场总线等多种控制方式，增加现场应用的灵活性；

高稳定性、高可靠性

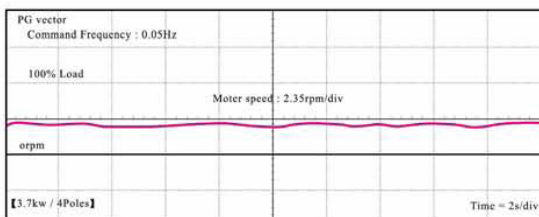
抱闸控制、快速停车、预励磁、起动预转矩补偿等应用技术，提供过载预警，确保起重行业应用的安全性、可靠性；

作业效率的全面提升

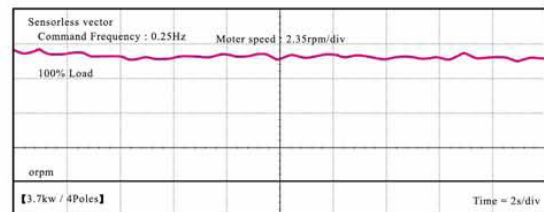
轻负载升速功能可以实现空钩2倍速的“电子副钩”功能，大幅提高作业效率

卓越的转矩控制能力

矢量控制高速度响应、高精度、高动态性能；
先进矢量控制技术，在极低速的状态也能输出高转矩特性；
内置PG脉冲接口，可构成高精度闭环矢量控制系统；
高性能V/F控制；

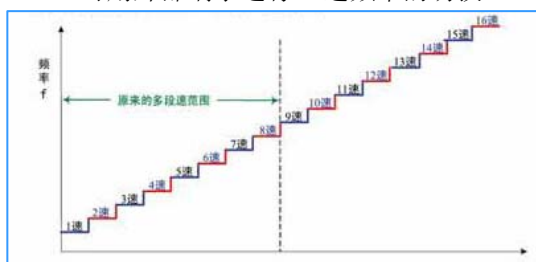


0.05Hz 时带PG的满载速度波形



0.25Hz 时无PG的满载速度波形

最多可支持16段速（起重用多段速）
可用外部端子进行16速频率的切换



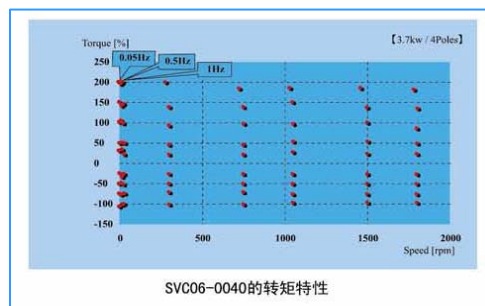
使用长寿命的风扇、电容、接触器、IGBT等器件，设计寿命10年，增强硬件可靠性

能耗制动方案，处理负载下降过程中产生的能量回馈，保持运行中具备大制动力矩；

可为用户提供定制化软件

低频高转矩的实现

借助三垦独创的先进矢量控制技术和电机参数的自检功能，在极低速的状态下也能实现高转矩特性，零速实现200%转矩输出能力；



控制回路和主回路电源独立控制，提高了用户调试时的安全性，便于故障诊断与维护；

同时支持PROFIBUS-DP和ModBus两种通讯协议以及丰富的外围接口，满足各种应用场合；

广泛的应用场合

- 港口、冶金、电力、机械、建筑、化工、交通运输、能源、轻工、环保、水利等；
- 行业的各类起重机械；
- 铁路、公路建设用提梁机、架桥机等工程起重机械；
- 各类矿井提升机、卷扬机等矿山机械。

功率范围

1.5KW-250KW/400V



标配制动单元



标准内置PG接口（无需选配PG卡）

高端服务

领先行业的专业服务团队，为您提供现场技术支持；

为您提供个性化解决方案；

24小时不间断技术咨询服务；

三垦力达电气（江阴）有限公司

中国上海市淮海中路138号上海广场2204-2205室
电话：021-63756555 传真：021-63756816
网址：www.sankenld.com