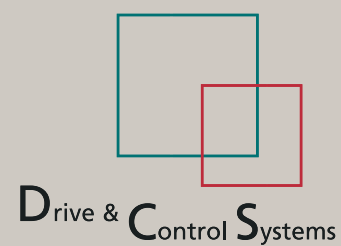


**SOHO AC DRIVE
MEDIUM VOLTAGE
INVERTER SERIES**

www.seoho.com



SOHO HV

MEDIUM-VOLTAGE AC DRIVE

2.3kV ~ 4.16kV

INTRODUCTION

SOHO HV 高压驱动是在收获电气多年累积的变频器生产技术基础上研发生产的高性能、高效率的电力电子控制产品。

请体验以最佳技术发挥多功能及高效性能的SOHO HV高压驱动。

SOHO HV MEDIUM-VOLTAGE AC DRIVE

产品特点

3-LEVEL

开关频率低也能获得良好的输出特点，减少输出电压的谐波。

应用最新DSP

应用最新DSP，能实现可靠、有连贯性的软件。

产品的稳定性

我们Seoho电气为了提高产品的稳定性及可靠性，对于每个配件都进行了测试，并且分别在不同负载下进行了实验。

产品的效率性

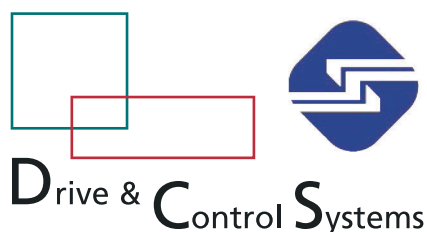
实现了电源力率(0.95以上)及系统效率(96%以上)

小型尺寸

输入变压器和变频器电控柜一体，使尺寸达到最小，减少了安装费用并且维护也更方便

多样的使用负载

煤矿、矿山等的皮带、大车、升降驱动设备、空气调节设备
石油、重化工厂里使用的风机、送风机、泵驱动设备
铁钢公司的轧磨(mill)



SPECIFICATION

供给电源	输入电压 Vin (±10%)		3相 2.2kVac ~ 4.16kVac,
	输入频率		45Hz ~ 66Hz (±10%)
输出额定	输出电压		0 ~ Vin
	过载电流		ICT: 周围温度最高 +40℃/+50℃
			过载1.5×ICT (1分/10分)
	启动转矩		Sensor less V/F控制 150%~200%(0.5Hz)
			Sensor less 矢量控制 150% ~200% (0Hz)
	输出频率/速度		Sensor less Vector & V/F : 0~300.0[Hz] / 3000[Hz](选项)
			Sensored Vector : 0~120 [Hz]
	频率/速度分辨率		Sensor less V/F : 0.01[Hz] / 0.1[Hz]
Sensor less & Sensored Vector : 1[rpm]			
控制方式	控制方式		Sensor less V/F 频率控制
			Sensor less 矢量速度控制
			Sensor less 转矩控制
			Sensored 矢量速度控制
			Sensored 转矩控制
	加速时间		V/F控制 - 0.5~3000.0[sec]
			Sensor less & Sensored 矢量控制
- 0.00 ~ 3000.00[sec]			
环境限制	周围温度		-10℃ ~ +50℃
	保管温度		'-40℃ ~ +70℃ (无冻结处)
	湿度		0 ~ 95%, 不允许结露
	高度		100% load capacity(no derating) up to 1000m 1-% derating for each 100m above 1000m, max.3000m
保护功能	过电压、过电流、过载、零序电流、低电流、电机超速、失控、过热、IGBT断路、电机断路、初期充电不足、外部故障信号检测、门驱动器电源及接线自动检测、键盘通信检测、自学习故障检测、软件缺陷检测		
控制输入输出规格	输入模拟量电压		0V(-10V) ~ +10VDC, 分辨率 10bit
	输入模拟量电流		0(4) ~ 20mA, 分辨率 10bit
	模拟量输出		0 (或4) ~ 20mA, 分辨率 10bit
	数字量输出(DO3)		多功能输出 : 24Vdc, 50mA
	继电器输出	DO1	多功能输出 : AC 250V / 1A 或 DC 30V / 1A
		DO2	多功能输出 : AC 250V / 1A 或 DC 30V / 1A
外壳冷却	IP21(标准), 空冷(标准),其他外壳规格为选项		

Data Sheet & Block Diagram

电机电压 KV	最大连续 输出 KVA	电极输出		额定输出 电流 A	W	尺寸 (mm)	
		KW	hp			D	H
2.3	650	500	700	163	3000	900	2100
	1350	1120	1500	339	3000	900	2100
3.3	600	500	700	105	3000	900	2100
	1200	1000	1350	210	3000	900	2100
	2150	1800	2250	376	3000	900	2100
4.16	650	500	700	94	3000	900	2100
	1350	1120	1500	195	3000	900	2100
	2000	1600	2250	289	3000	900	2100

Vacuum Contactor

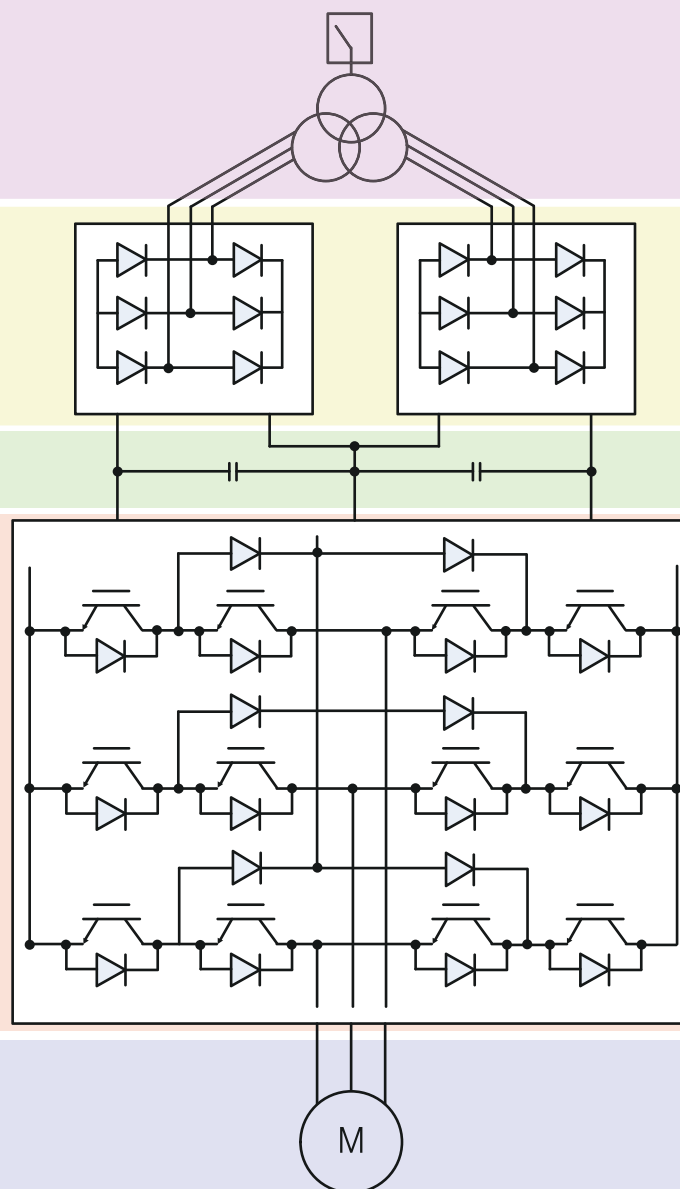
Converter Transformer

Diode Rectifier

DC link capacitors

IGBT

Motor



Drive & Control Systems

Web site: www.seoho.com

SEOHO ELECTRIC CO.,LTD

900-3 Hogye2-dong, Dongan-gu, Anyang-city, Gyeonggi-do 431-836, Korea

TEL : +82-31-463-6711~5

FAX : +82-31-468-3311

青岛收获电气有限公司

中国 青岛市 崂山区 株洲路177号 惠特工业城 3号楼 1层 东南单元

Tel 0532-8870-5063

Fax 0532-8870-5093