

Hope530

系列高性能矢量控制变频器

Series High Performance Vector Control Inverter



关于我们



希望森兰成立于1998年，作为中国节能环保、新能源、传动控制及智能装备领域的领军企业，荣获中国名牌、中国驰名商标、国家工信部重点“小巨人”企业、中国国产变频器第一品牌等荣誉。公司集研发、制造、系统集成、客户服务为一体，产品涵盖高低压变频控制系统、自动化生产线及机器人传动控制，EPS电源、港口岸电、多/单晶硅电源等工业电源系统。为电力、建材、造纸、市政、有色冶金、石油石化、装备制造与智能制造、港口与机场、轨道交通、新能源、充电集群等行业提供系统解决方案。

公司全面实行ERP信息化管理，拥有百余项专利、专有技术构成的自主知识产权体系，通过了ISO 9001：2015国际质量体系、ISO 14001：2015环境管理体系、ISO 45001：2018职业健康安全管理体系，以及GB/T 29490知识产权管理体系认证，相关产品通过了欧盟CE认证、美国UL认证、俄罗斯EAC认证、中国船级社CCS认证。

秉承“卓越无境、希望无限”的经营理念，二十余年的专注和坚持，造就了希望森兰卓越的品质，产品遍布中国、印度、南非、巴西、意大利、丹麦、新加坡、印尼、马来西亚、越南、土耳其等30余个国家和地区。

资质证书

- 国家重点“小巨人”企业
- 中国驰名商标
- 中国自动化领域年度企业
- 中国电器工业产品质量可信品牌
- 中国电器工业用户满意标杆企业
- 中国电器工业最具影响力企业
- 2017-2022年全国变频调速委员单位
- 十大年度最具影响力工程项目
- ISO9001国际质量体系认证
- ISO14001环境管理体系认证
- ISO45001职业健康安全管理体系认证
- 国家火炬计划项目
- 国家高新技术企业
- 年度十大用户信赖产品
- 国家优秀火炬计划项目
- 中国电器工业协会变频器分会副理事长单位
- 博士后科研工作站
- 中国船级社认可证书



成立成都希望电子研究所，开始电气传动技术及相关产品的研制

1995年

第一台森兰变频器上市

1998年

森兰推出第一代高压变频器

2003年

荣获“中国名牌”

2007年

森兰新电子工业园区正式启用，并荣获国家工商总局“中国驰名商标”认定

2013年

国内首台多机并联型高压变频岸电电源

2018年

希望森兰入围工信部专精特新“小巨人”企业名单

2021年

新津智能制造产业园正式启用

2024年

产品介绍

广泛应用于不同行业



冶金

烧结主抽风机、转炉除尘风机、高炉鼓风机、二氧化硫鼓风机、环冷风机、助燃风机、冲渣泵、除磷泵等

电力

给水泵、凝结水泵、循环水泵、送风机、引风机、一次风机、二次风机等

矿山

输油泵、注水泵、压缩机、提升机、其他风机水泵等

石油天然气

输油泵、注水泵、压缩机、其他风机水泵等

化工

输油泵、注水泵、压缩机、加压机等

建材

窑尾高温风机、窑头排风机、煤磨风机、水泥磨循环风机、排粉风机、球磨机、破碎机等

市政

鼓风机、供水泵、给水泵、引风机、送风机等

其它

自动化生产线、工矿、数控机床、电梯、陶瓷机械、食品加工等

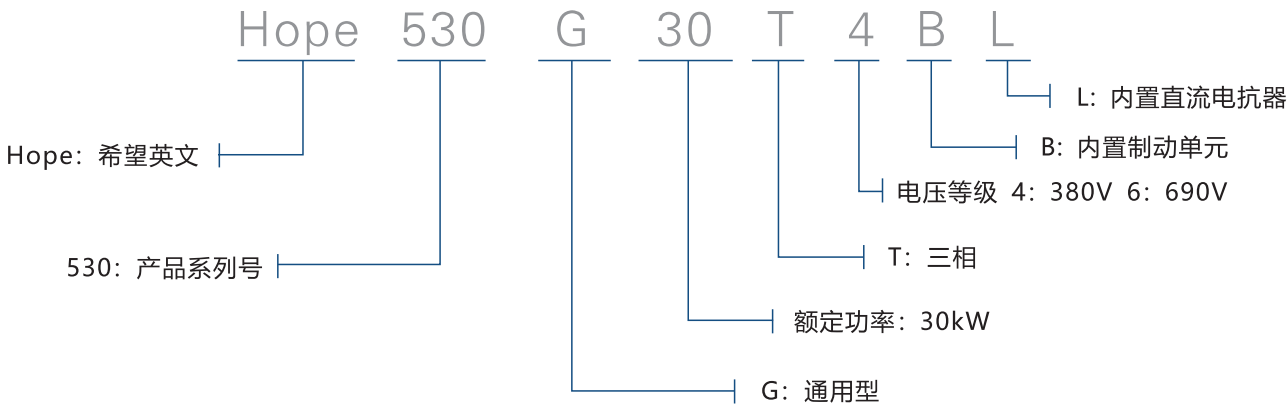
公共技术规范

	项 目	项 目 描 述
输入	额定电压，频率	三相：380V/690V，50Hz /60Hz
	允许范围	电压波动范围：±15%；电压不平衡度：<3%；频率：47Hz~63 Hz
输出	输出电压	3相，0V~输入电压，误差小于5%
	输出频率范围	V/F控制：0.00Hz~650.00Hz；矢量控制：0.00Hz~200.00Hz
基 本 规 格	电机控制模式	无PG V/F控制、有PG V/F控制、无PG矢量控制、有PG矢量控制、V/F分离控制
	稳态转速精度	无PG矢量控制：±0.5%；有PG矢量控制：±0.05%
	起动转矩	0.50Hz时≥150%额定转矩
	过载能力	150%额定电流1分钟，180%额定电流15秒，200%额定电流2秒
	频率分辨率	数字给定：0.01Hz；模拟给定：0.1%最大频率
	输出频率精度	模拟给定：±0.2%最大频率（25±10℃）；数字给定：0.01Hz（-10~+40℃）
	运行命令通道	操作面板给定、控制端子给定、通讯给定，可通过端子切换
	频率给定通道	操作面板、通讯、UP/DOWN调节值、AI1~AI4、PFI、算术单元
	辅助频率给定	实现灵活的辅助频率微调、给定频率合成
	转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升
	V/F曲线	用户自定义V/F曲线、线性V/F曲线和5种降转矩特性曲线
	加减速方式	直线加减速、S曲线加减速
	点 动	点动频率范围：0.10~50.00Hz；点动加减速时间：0.1s~60.0s
	自动节能运行	根据负载情况，自动优化V/F曲线，实现自动节能运行
	自动电压调整 (AVR)	当电网电压在一定范围内变化时，能自动保持输出电压恒定
	自动载波调整	可根据负载特性和环境温度，自动调整载波频率
	随机PWM	调节电机运行时的音色
	下垂控制	适用于多台变频器驱动同一负载的场合
	瞬停处理	瞬时掉电时，通过母线电压控制，实现不间断运行
	能耗制动能力	内置制动单元
	直流制动能力	制动时间：0.0~60.0s，制动电流：0.0%~100.0%额定电流
基 本 选 配	PFI	最高输入频率：50kHz
	PFO	0Hz~50kHz的集电极开路型脉冲方波信号输出，可编程
	模拟输入	2路模拟信号输入，电压型电流型均可选，可正负输入，支持2路模拟输入扩展
	模拟输出	2路模拟信号输出，分别可选0/4mA~20mA或0/2V~10V，可编程
	数字输入	5路源漏型可选的多功能数字输入，支持数字输入扩展
	数字输出	2路多功能数字输出；2路多功能继电器输出，支持数字输出扩展
	通 讯	内置RS485通讯接口，支持Modbus协议（RTU、TCP）、USS指令、Profibus-DP协议、PROFINET协议等

产品系列规格

项 目		项 目 描 述
特色功能	过程PID	两套PID参数；多种修正模式；具有自由PID功能；休眠功能
	多模式PLC	用户可以设置多达8套PLC运行模式参数，单一模式PLC可达48段；可以通过端子选择模式；掉电时PLC状态可存储
	多段速方式	编码选择、直接选择、叠加选择和个数选择方式
	用户自定义菜单	可定义30个用户参数
	更改参数显示	支持与出厂值不同的参数显示
	转矩控制功能	转矩/速度控制可通过端子切换，多种转矩给定方式
	零伺服及位置控制功能	可实现零速位置锁定，精确定位，位置控制
特色功能	高速增减计数器	可实现位置同步控制、生产计数、计数停机、精确定位控制
	高速计米器	可实现定长停机、长度指示
	纺织摆频功能	实现纺织卷绕的排线均匀
	可编程单元	比较器、逻辑单元、触发器、算术单元、滤波器、多路开关、定时器
	计时电度表功能	便于调整最佳节能方案
保护功能		过流、过压、欠压、输入输出缺相、输出短路、过热、电机过载、外部故障、模拟输入掉线、失速防止等
选 配 件		数字I/O扩展板、编码器接口板、模拟输入扩展板、输入输出电抗器、电磁干扰滤波器、Profibus–DP模块、PROFINET模块、中/英文LCD面板、操作面板安装盒、操作面板延长线、RS485通讯模块等
环境	使用场所	海拔低于1000米，室内，无阳光直晒，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水、盐雾等场合
	工作环境温度/湿度	–10℃ ~ +50℃/20% ~ 90%RH，无水珠凝结，环境温度在40~50℃时，需要降额使用，环境温度每升高1℃，降额1.5%
	存储温度	–20℃ ~ +60℃
	振动	小于5.9m/s²（0.6g）
结构	防护等级	IP 20（11kW~37kW的380V机型加防护罩可达IP40）
	冷却方式	强制风冷，带风扇控制

型号说明



Hope530G系列变频器额定值如下表：

380V级：

变频器型号	额定容量 (kVA)	额定输出 电流(A)	适配电机 (kW)	变频器型号	额定容量 (kVA)	额定输出 电流(A)	适配电机 (kW)
Hope530G0.75T4B*	1.6	2.5	0.75	Hope530G55T4**	74	112	55
Hope530G1.5T4B*	2.4	3.7	1.5	Hope530G75T4**	99	150	75
Hope530G2.2T4B*	3.6	5.5	2.2	Hope530G90T4*L	116	176	90
Hope530G4T4B*	6.4	9.7	4	Hope530G110T4L	138	210	110
Hope530G5.5T4B*	8.5	13	5.5	Hope530G132T4L	167	253	132
Hope530G7.5T4B*	12	18	7.5	Hope530G160T4L	200	304	160
Hope530G11T4B*	16	24	11	Hope530G200T4L	248	377	200
Hope530G15T4B*	20	30	15	Hope530G220T4L	273	415	220
Hope530G18.5T4B*	25	38	18.5	Hope530G250T4L	310	475	250
Hope530G22T4B*	30	45	22	Hope530G280T4L	342	520	280
Hope530G30T4**	40	60	30	Hope530G315T4L	389	590	315
Hope530G37T4**	49	75	37	Hope530G375T4L	460	705	375
Hope530G45T4**	60	91	45	—	—	—	—

注1：变频器型号的最后两位字符缺省，会用 “*” 表示，第一个 “*” 变为字母B表示内置制动单元；第二个 “*” 变为字母L表示内置直流电抗器。

注2：22kW及以下机型内置制动单元，不可选；90kW及以上机型内置直流电抗器，也不可选。
200kW及以上机型不带内置制动单元。

690V级：

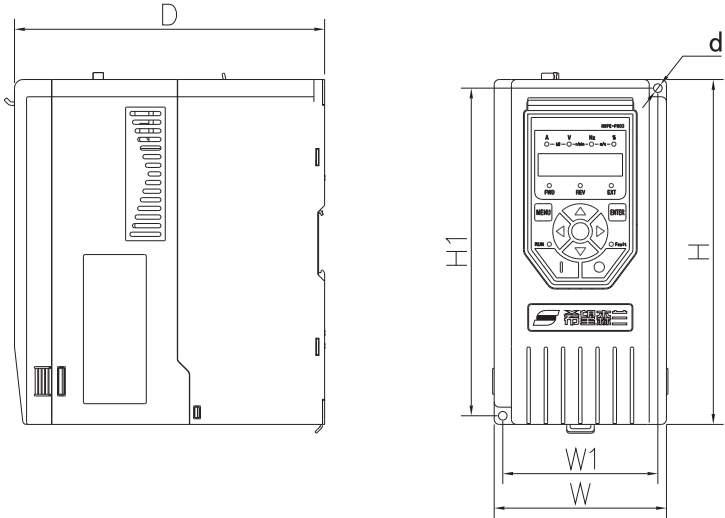
变频器型号	额定容量 (kVA)	额定输出 电流(A)	适配电机 (kW)	变频器型号	额定容量 (kVA)	额定输出 电流(A)	适配电机 (kW)
Hope530G18.5T6*L	25	22	18.5	Hope530G132T6L	176	148	132
Hope530G22T6*L	29	25	22	Hope530G160T6L	195	171	160
Hope530G30T6*L	38	33	30	Hope530G200T6L	240	210	200
Hope530G37T6*L	51	45	37	Hope530G220T6L	274	240	220
Hope530G45T6*L	62	54	45	Hope530G250T6L	328	287	250
Hope530G55T6*L	74	65	55	Hope530G280T6L	360	315	280
Hope530G75T6*L	103	86	75	Hope530G315T6L	406	355	315
Hope530G90T6L	116	102	90	Hope530G375T6L	440	385	375
Hope530G110T6L	138	122	110	—	—	—	—

注1：变频器型号的倒数第二位字符缺省，会用 “*” 表示， “*” 变为字母B表示内置制动单元。

注2：18.5kW~75kW机型内置直流电抗器，可选配内置制动单元。
90kW及以上机型内置直流电抗器，无内置制动单元。

Hope530G0.75T4~Hope530G4T4机型安装尺寸、重量及外形图:

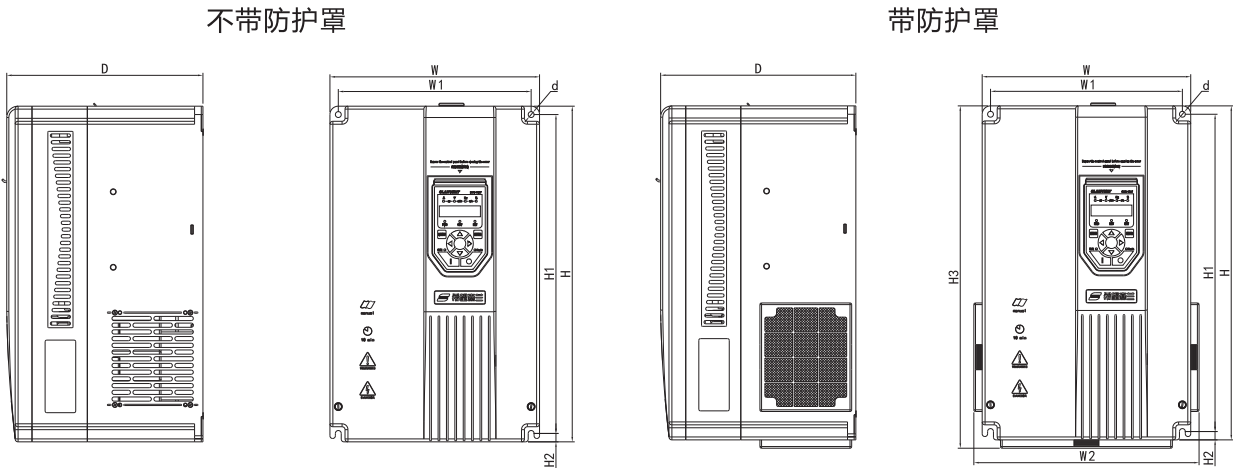
变频器型号	W(mm)	W1(mm)	H(mm)	H1(mm)	D(mm)	d(mm)	带电抗器重量(kg)	无电抗器重量(kg)
Hope530G0.75T4B*	100	90	200	190	180	5	2.5	2.2
Hope530G1.5T4B*	100	90	200	190	180	5	2.5	2.2
Hope530G2.2T4B*	100	90	200	190	180	5	2.5	2.2
Hope530G4T4B*	100	90	200	190	180	5	2.5	2.2



Hope530G11T4~Hope530G37T4机型安装尺寸、重量及外形图:

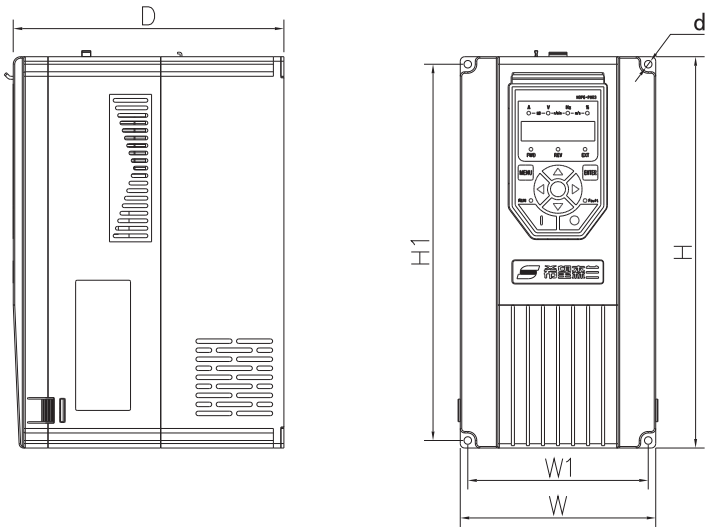
变频器型号	W(mm)	W1(mm)	W2(mm)	H(mm)	H1(mm)	H2(mm)	H3(mm)	D(mm)	d(mm)	带电抗器重量(kg)	无电抗器重量(kg)
Hope530G11T4B*	170	160	190	300	290	5	310	192	5	6	5.5
Hope530G15T4B*	170	160	190	300	290	5	310	192	5	6.8	6.2
Hope530G18.5T4B*	208	195	230	352	337	5	360	203	6	10	7
Hope530G22T4B*	208	195	230	352	337	5	360	203	6	11	7.5
Hope530G30T4**	248	230	270	400	382	10	410	234	7	18.5	12.6
Hope530G37T4**	248	230	270	400	382	10	410	234	7	19.5	12.7

塑壳机型外形图如下:



Hope530G5.5T4~Hope530G7.5T4机型安装尺寸、重量及外形图:

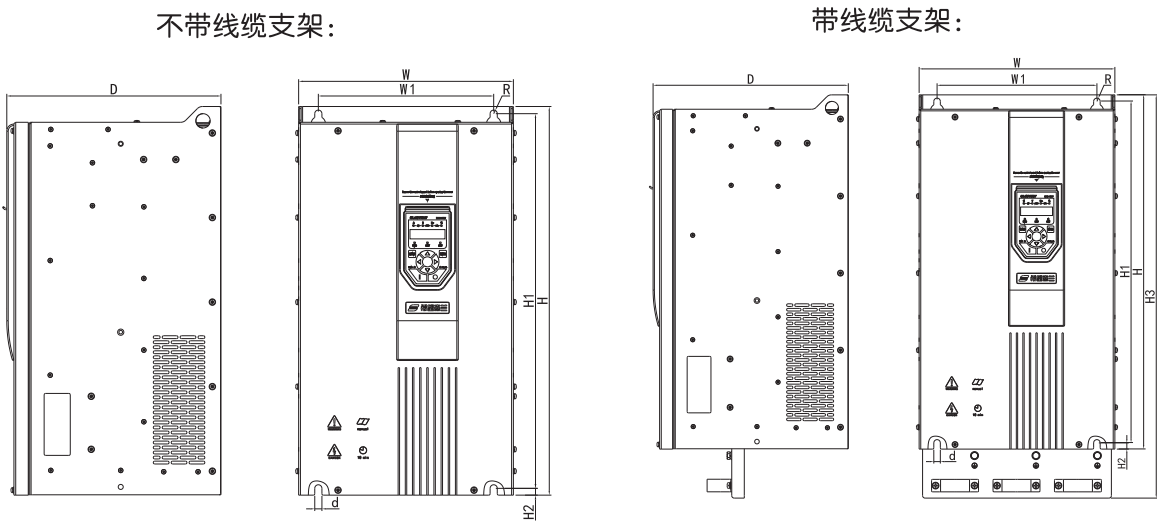
变频器型号	W(mm)	W1(mm)	H(mm)	H1(mm)	D(mm)	d(mm)	带电抗器重量(kg)	无电抗器重量(kg)
Hope530G5.5T4B*	130	120	260	250	180	5	3.8	3.5
Hope530G7.5T4B*	130	120	260	250	180	5	3.8	3.5



Hope530G45T4~Hope530G375T4机型安装尺寸、重量及外形图:

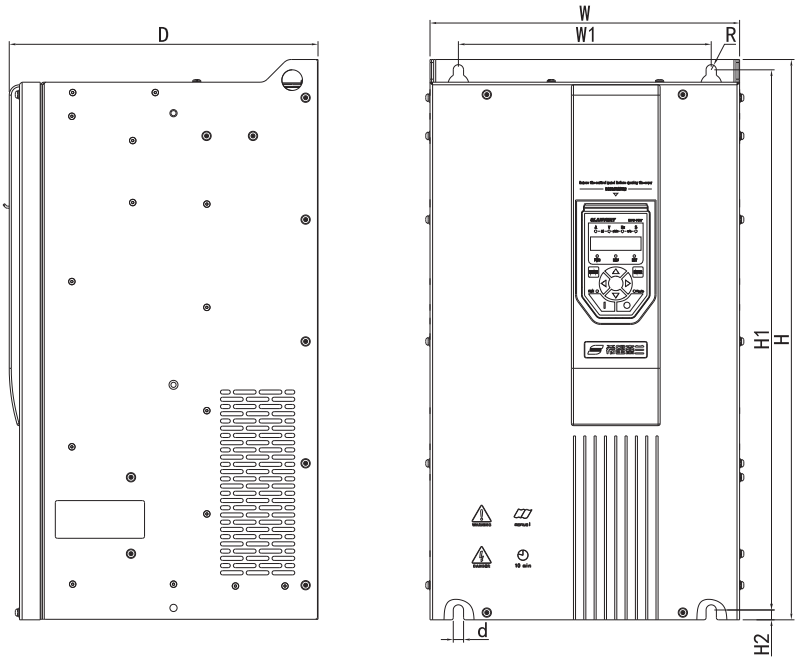
变频器型号	W(mm)	W1(mm)	H(mm)	H1(mm)	H2(mm)	H3(mm)	D(mm)	d(mm)	R(mm)	带电抗器重量(kg)	无电抗器重量(kg)
Hope530G45T4**	300	245	545	525	10	620	300	10	5	32.5	28.1
Hope530G55T4**	300	245	545	525	10	620	300	10	5	33.3	28.1
Hope530G75T4**	340	270	580	562	10	676	326	10	5	51.2	38
Hope530G90T4*L	340	270	580	562	10	676	326	10	5	51.2	—
Hope530G110T4*L	340	270	580	562	10	676	326	10	5	51.5	—
Hope530G132T4*L	400	320	915	895	10	1013	355	10	5	96.5	—
Hope530G160T4*L	400	320	915	895	10	1013	355	10	5	97.5	—
Hope530G200T4L	440	300	1000	975	10	1170	395	11	5.5	140	—
Hope530G220T4L	440	300	1000	975	10	1170	395	11	5.5	140	—
Hope530G250T4L	485	300	1130	1100	12	1300	400	12	6	200	—
Hope530G280T4L	485	300	1130	1100	12	1300	400	12	6	200	—
Hope530G315T4L	650	490	1150	1125	10	1320	400	11	5.5	240	—
Hope530G375T4L	650	490	1150	1125	10	1320	400	11	5.5	240	—

铁壳机型外形图如下：



Hope530G18.5T6~Hope530G375T6机型（铁壳机型）安装尺寸、重量及外形图：

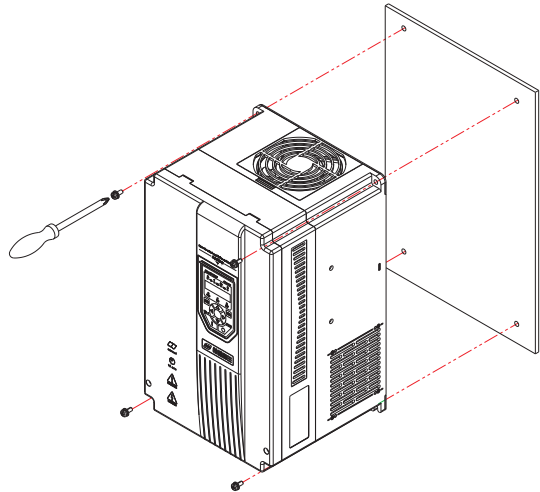
变频器型号	W (mm)	W1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D (mm)	d (mm)	R (mm)	带电抗器重量 (kg)
Hope530G18.5T6*L	260	190	555	531	9	284	10	5	27
Hope530G22T6*L	260	190	555	531	9	284	10	5	28
Hope530G30T6*L	260	190	555	531	9	284	10	5	29
Hope530G37T6*L	302	230	584	559	8	306	10	5	41
Hope530G45T6*L	302	230	584	559	8	306	10	5	42
Hope530G55T6*L	349	240	668	651	6	320	10	5	59
Hope530G75T6*L	349	240	668	651	6	320	10	5	60
Hope530G90T6L	379	240	720	700	8	337	9	5	69
Hope530G110T6L	379	240	720	700	8	337	9	5	70
Hope530G132T6L	400	320	770	750	12	352	10	5	76
Hope530G160T6L	400	320	770	750	12	352	10	5	78
Hope530G200T6L	450	300	898	871	11	393	12	6	108
Hope530G220T6L	450	300	898	871	11	393	12	6	110
Hope530G250T6L	485	300	1000	985	8	395	10	5	115
Hope530G280T6L	485	300	1000	985	8	395	10	5	118
Hope530G315T6L	485	300	1000	985	8	395	10	5	120
Hope530G375T6L	641	490	1052	1021	11	398	12	6	190



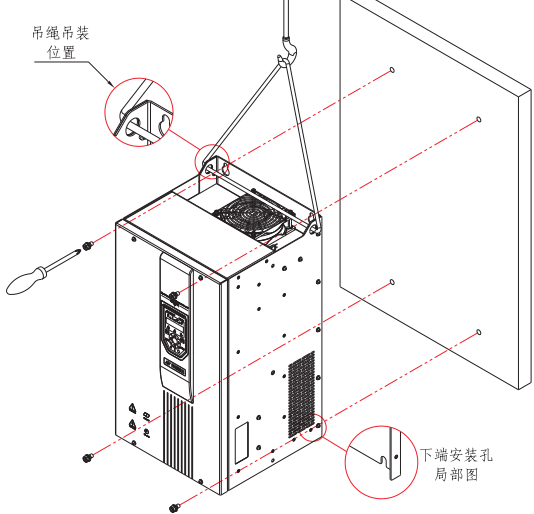
产品安装

壁挂式安装

（一）塑壳机箱

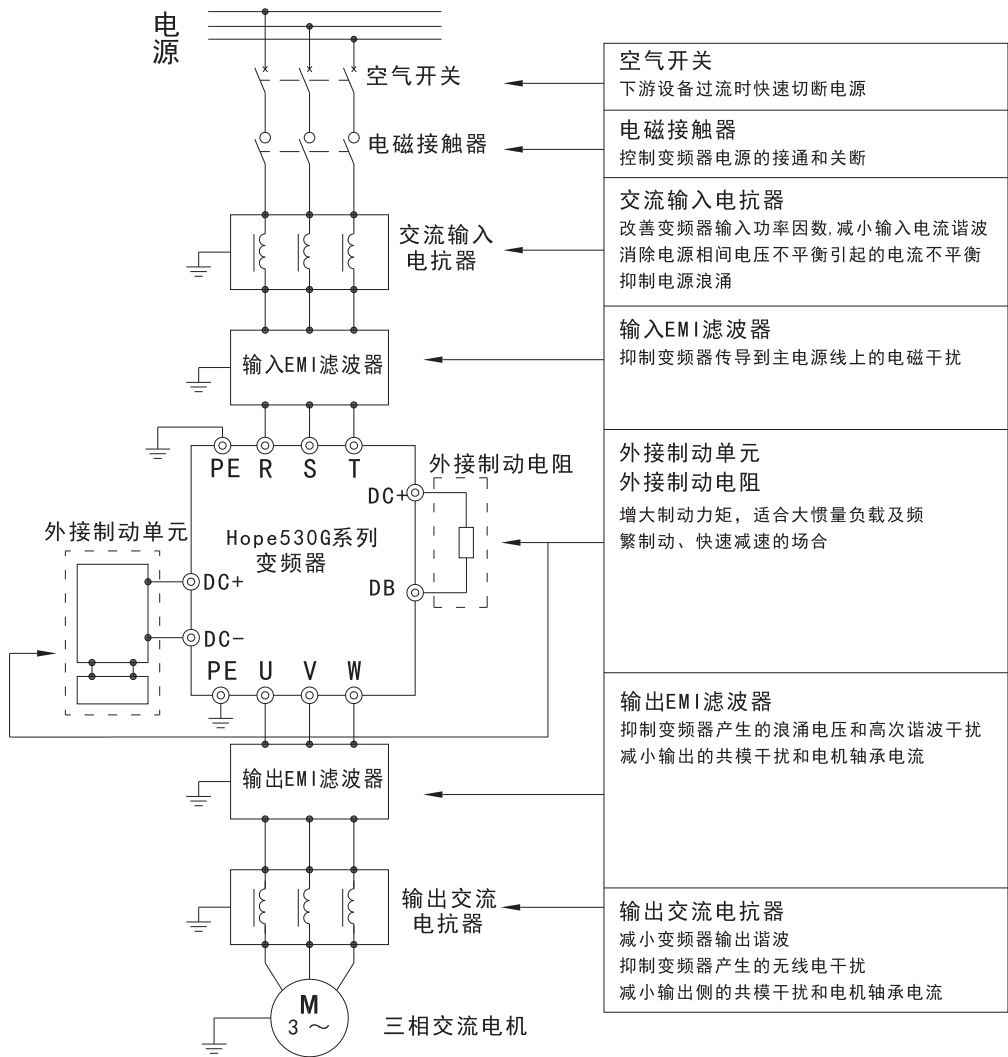


（二）铁壳机箱



接线

变频器与周边设备的连接图



空气开关容量和输入输出铜芯绝缘导线选型推荐表

380V级:

变频器型号	空气开关 (A)	输入输出铜电线 范围 (mm²)	推荐输入输出 铜电线型号(mm²)	推荐接线端子 型号	螺钉规格	紧固力矩 N·m
Hope530G0.75T4B*	10	2.5	2.5	—	—	2~3
Hope530G1.5T4B*	16	2.5	2.5	—	—	2~3
Hope530G2.2T4B*	25	2.5	2.5	—	—	2~3
Hope530G4T4B*	32	2.5	2.5	—	—	2~3
Hope530G5.5T4B*	40	4	4	—	—	2~3
Hope530G7.5T4B*	40	6	6	—	—	2~3
Hope530G11T4B*	63	6	6	SC6-5	M5	2~3
Hope530G15T4B*	63	6	6	SC6-5	M5	2~3
Hope530G18.5T4B*	100	10~16	16	SC16-6	M6	3~6
Hope530G22T4B*	100	16~25	25	SC25-6	M6	3~6
Hope530G30T4**	125	16~25	25	SC25-6	M6	3~6
Hope530G37T4**	160	25~35	35	SC35-6	M6	3~6
Hope530G45T4**	200	35~50	50	SC50-8	M8	8~11
Hope530G55T4**	200	35~50	50	SC50-8	M8	8~11
Hope530G75T4**	315	70~95	95	SC95-10	M10	17~22
Hope530G90T4*L	315	70~95	95	SC95-10	M10	17~22
Hope530G110T4*L	400	95	95	SC95-10	M10	17~22
Hope530G132T4*L	400	95~185	120	SC120-12	M12	30~39
Hope530G160T4*L	500	120~185	150	SC150-12	M12	30~39
Hope530G200T4L	630	2×(75~95)	2×95	SC95-12	M12	30~39
Hope530G220T4L	630	2×(95~120)	2×120	SC120-12	M12	30~39
Hope530G250T4L	850	2×(95~120)	2×120	SC120-12	M12	30~39
Hope530G280T4L	850	2×(95~120)	2×120	SC120-12	M12	30~39
Hope530G315T4L	1000	2×(120~185)	2×150	SC150-12	M12	30~39
Hope530G375T4L	1200	2×(150~185)	2×150	SC150-12	M12	30~39

接地线缆选型推荐表

380V级：

变频器型号	接地铜电线范围 (mm²)	推荐接地铜电线型号 (mm²)	推荐接线 端子型号	螺钉规格	紧固力矩N·m
Hope530G0.75T4B*	2.5	2.5	—	—	2~3
Hope530G1.5T4B*	2.5	2.5	—	—	2~3
Hope530G2.2T4B*	2.5	2.5	—	—	2~3
Hope530G4T4B*	2.5	2.5	—	—	2~3
Hope530G5.5T4B*	4	4	—	—	2~3
Hope530G7.5T4B*	6	6	—	—	2~3
Hope530G11T4B*	6	6	SC6-5	M5	2~3
Hope530G15T4B*	6	6	SC6-5	M5	2~3
Hope530G18.5T4B*	10~16	16	SC16-6	M6	3~6
Hope530G22T4B*	10~16	16	SC16-6	M6	3~6
Hope530G30T4**	10~16	16	SC16-6	M6	3~6
Hope530G37T4**	10~16	16	SC16-6	M6	3~6
Hope530G45T4**	16~25	25	SC25-8	M8	8~11
Hope530G55T4**	16~25	25	SC25-8	M8	8~11
Hope530G75T4**	35~50	50	SC50-8	M8	8~11
Hope530G90T4*L	35~50	50	SC50-8	M8	8~11
Hope530G110T4*L	35~50	50	SC50-8	M8	8~11
Hope530G132T4*L	50~70	70	SC70-8	M8	8~11
Hope530G160T4*L	70~95	95	SC95-8	M8	8~11
Hope530G200T4L	2×50	2×50	SC50-8	M8	8~11
Hope530G220T4L	2×(50~70)	2×70	SC70-8	M8	8~11
Hope530G250T4L	2×70	2×70	SC70-8	M8	8~11
Hope530G280T4L	2×70	2×70	SC70-8	M8	8~11
Hope530G315T4L	2×(70~95)	2×95	SC95-10	M10	17~22
Hope530G375T4L	2×(70~95)	2×95	SC95-10	M10	17~22

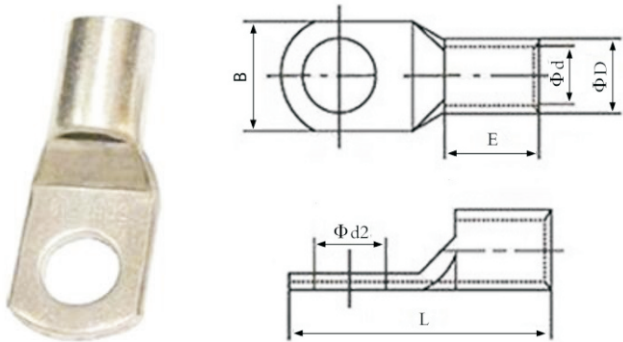
690V级：

变频器型号	空气开关 (A)	输入输出 铜电线范围 (mm²)	推荐输入输出 铜电线型号(mm²)	推荐接线端子 型号	螺钉规格	紧固力矩 N·m
Hope530G18.5T6*L	63	6~10	6	SC6-8	M8	10.5
Hope530G22T6*L	63	6~10	6	SC6-8	M8	10.5
Hope530G30T6*L	100	10~16	10	SC10-8	M8	10.5
Hope530G37T6*L	100	10~16	10	SC10-8	M8	10.5
Hope530G45T6*L	125	16~25	16	SC16-8	M8	10.5
Hope530G55T6*L	160	25~35	25	SC25-8	M8	10.5
Hope530G75T6*L	200	35	35	SC35-8	M8	10.5
Hope530G90T6L	200	35~50	35	SC35-10	M10	19.0
Hope530G110T6L	315	50~70	50	SC50-10	M10	19.0
Hope530G132T6L	315	70~95	70	SC70-10	M10	19.0
Hope530G160T6L	315	70~95	70	SC70-10	M10	19.0
Hope530G200T6L	400	95~120	95	SC95-12	M12	35.0
Hope530G220T6L	400	95~120	95	SC95-12	M12	35.0
Hope530G250T6L	500	120~150	120	SC120-12	M12	35.0
Hope530G280T6L	500	120~150	120	SC120-12	M12	35.0
Hope530G315T6L	630	185~240	185	SC185-12	M12	35.0
Hope530G375T6L	850	240或 2*120	2*120	SC120-12	M12	35.0

690V级:

变频器型号	接地铜电线范围 (mm ²)	推荐接地铜电线型号 (mm ²)	推荐接线端子型号	螺钉规格	紧固力矩 N•m
Hope530G18.5T6*L	4~6	4	SC4-6	M6	4.0
Hope530G22T6*L	4~6	4	SC4-6	M6	4.0
Hope530G30T6*L	4~6	6	SC6-6	M6	4.0
Hope530G37T6*L	4~6	6	SC6-6	M6	4.0
Hope530G45T6*L	10~16	10	SC10-6	M6	4.0
Hope530G55T6*L	16~25	16	SC16-6	M6	4.0
Hope530G75T6*L	16~25	16	SC16-6	M6	4.0
Hope530G90T6L	16~25	16	SC16-6	M6	4.0
Hope530G110T6L	25~35	25	SC25-6	M6	4.0
Hope530G132T6L	35~50	35	SC35-8	M8	10.5
Hope530G160T6L	35~50	35	SC35-8	M8	10.5
Hope530G200T6L	50~70	50	SC50-8	M8	10.5
Hope530G220T6L	50~70	50	SC50-8	M8	10.5
Hope530G250T6L	70~95	70	SC70-8	M8	10.5
Hope530G280T6L	70~95	70	SC70-8	M8	10.5
Hope530G315T6L	95~120	95	SC95-8	M8	10.5
Hope530G375T6L	120~150	120	SC120-8	M8	10.5

SC 压线端子外形如下:

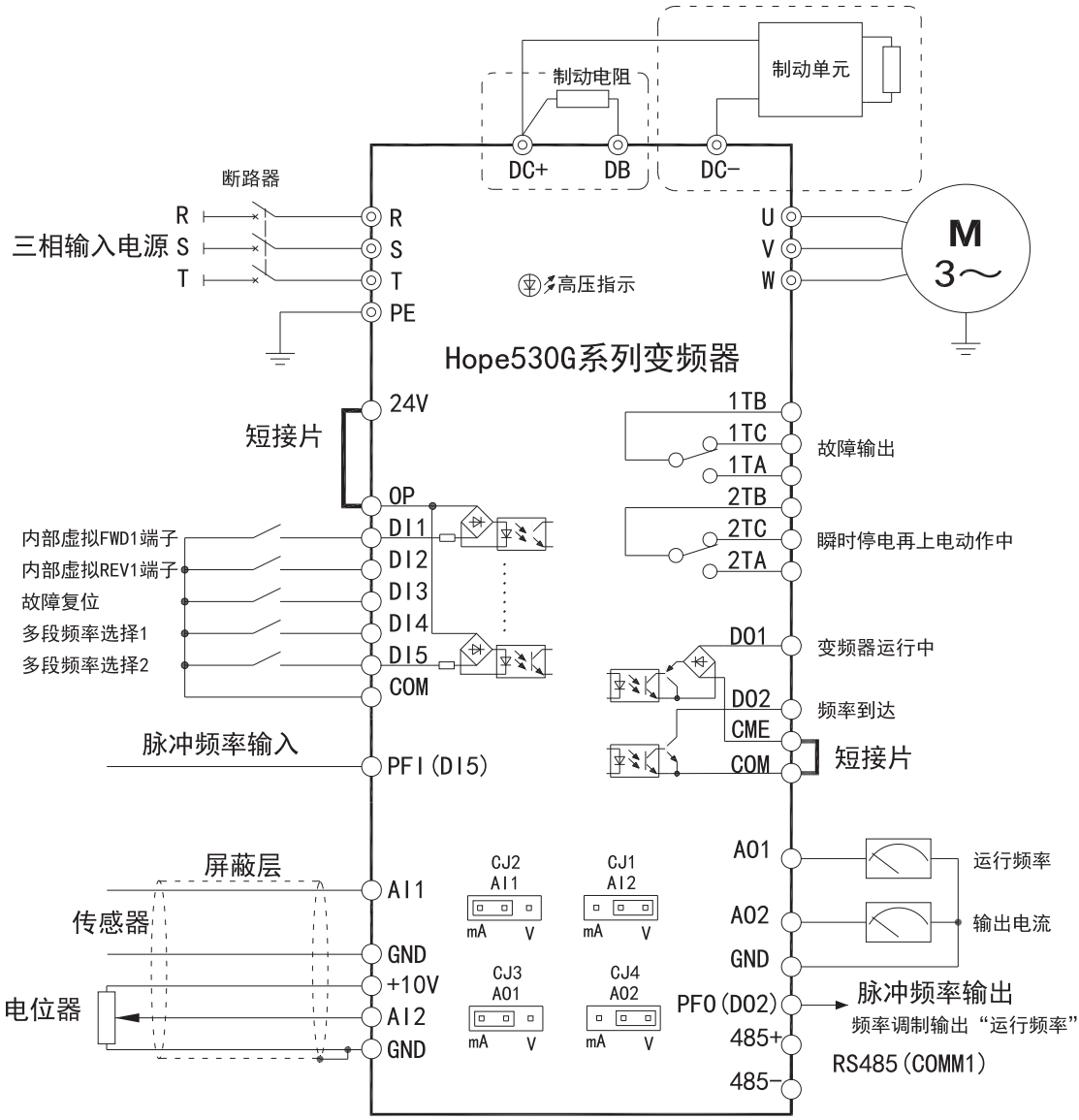


SC 端子型号尺寸一览表:

型号	尺寸 Dimension(mm)						型号	尺寸 Dimension(mm)					
ITEM NO.	Φd2	B	L	ΦD	Φd	E	ITEM NO.	Φd2	B	L	ΦD	Φd	E
SC1.5-4	4.2	8	16	3.7	1.8	5	SC50-6	6.5	17.8	45	12.4	9.5	16
SC1.5-5	5.2	10	17				SC50-8	8.4	17.8	45			
SC1.5-6	6.5	10	18				SC50-10	10.5	17.8	45			
SC2.5-4	4.2	8	18	4	2.4	7	SC50-12	13	20	45			
SC2.5-5	5.2	10	20				SC50-14	15	22	46			
SC2.5-6	6.5	10	20				SC50-16	17	24	47			
SC2.5-8	8.4	12.5	23				SC70-8	8.4	21	52	14.7	11.2	20
SC4-4	4.2	10	20	4.8	3.1	7	SC70-10	10.5	21	52			
SC4-5	5.2	10	20				SC70-12	13	21	52			
SC4-6	6.5	10	20				SC70-14	15	21	52			
SC4-8	8.4	12.5	23				SC70-16	17	25	53			
SC6-4	4.2	10	24	5.5	3.8	9	SC95-8	8.4	25	58	17.4	13.5	23
SC6-5	5.2	10	24				SC95-10	10.5	25	58			
SC6-6	6.5	12	24				SC95-12	13	25	58			
SC6-8	8.4	12.5	26				SC95-14	15	25	58			
SC6-10	10.5	15	28				SC95-16	17	25	58			
SC10-5	5.2	12	25	6.2	4.5	9	SC120-8	8.4	28	63	19.4	15	22
SC10-6	6.5	12	25				SC120-10	10.5	28	63			
SC10-8	8.4	12.5	27				SC120-12	13	28	63			
SC10-10	10.5	15	29				SC120-14	15	28	63			
SC10-12	13	17	31				SC120-16	17	28	63			
-	-	-	-	-	-	-	SC120-20	21	28	63			

基本运行配线连接如下图：

型号	尺寸 Dimension(mm)						型号	尺寸 Dimension(mm)					
ITEM NO.	Φd2	B	L	ΦD	Φd	E	ITEM NO.	Φd2	B	L	ΦD	Φd	E
SC16-5	5.2	12	30	7.1	5.4	12	SC150-8	8.4	30.6	70	21.2	16.5	26
SC16-6	6.5	12	30				SC150-10	10.5	30.6	70			
SC16-8	8.4	12.5	30				SC150-12	13	30.6	70			
SC16-10	10.5	16	33				SC150-14	15	30.6	70			
SC16-12	13	17	35				SC150-16	17	30.6	70			
SC25-5	5.2	13	33	8.8	6.8	12	SC150-20	21	30.6	70	23.5	18.5	32
SC25-6	6.5	13	33				SC185-10	10.5	34	75			
SC25-8	8.4	15	33				SC185-12	13	34	75			
SC25-10	10.5	18	34				SC185-14	15	34	75			
SC25-12	13	18	35				SC185-16	17	34	75			
SC25-14	15	20	38				SC185-20	21	34	75			
SC35-5	5.2	16	38	10.6	8.2	14	SC240-10	10.5	38.6	90	26.5	21	38
SC35-6	6.5	16	38				SC240-12	13	38.6	90			
SC35-8	8.4	16	38				SC240-14	15	38.6	90			
SC35-10	10.5	18	39				SC240-16	17	38.6	90			
SC35-12	13	19	40.5				SC240-18	19	38.6	90			
SC35-14	15	20	42				SC240-20	21	38.6	90			

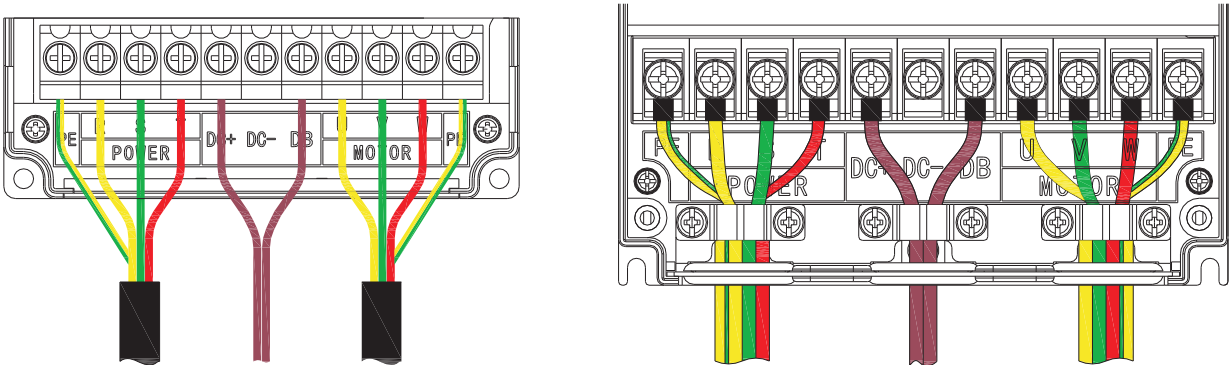


注：690V级产品的制动电阻仅针对75kW及以下带制动单元机型，且此类机型无“DC-”端子。

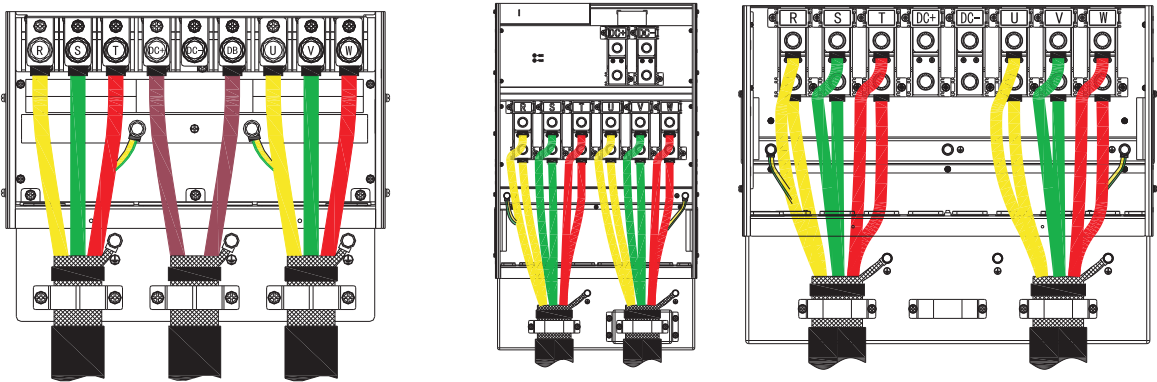
主回路端子功能说明

端子符号	端子名称	说明
R、S、T	输入电源端子	接三相 380V 电源
U、V、W	变频器输出端子	接三相电机
DC+、DC-	直流母线端子	在 DC+、DC- 之间连接制动单元
DB	制动输出端子	在 DC+ 和 DB 之间连接制动电阻
PE	接地端子	变频器外壳接地端子，必须接大地

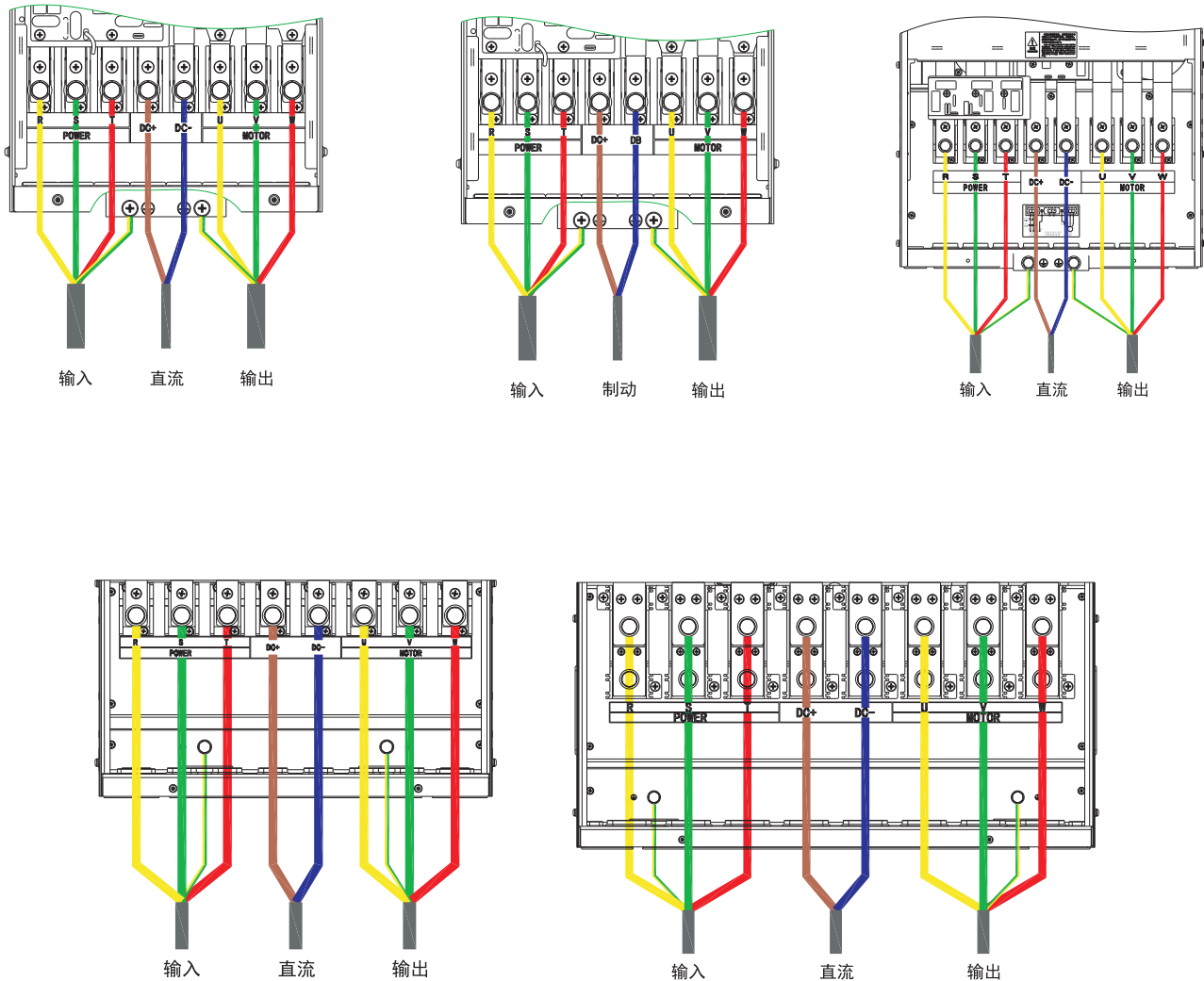
380V级塑壳机型动力电缆接线



380V级铁壳机型动力电缆接线

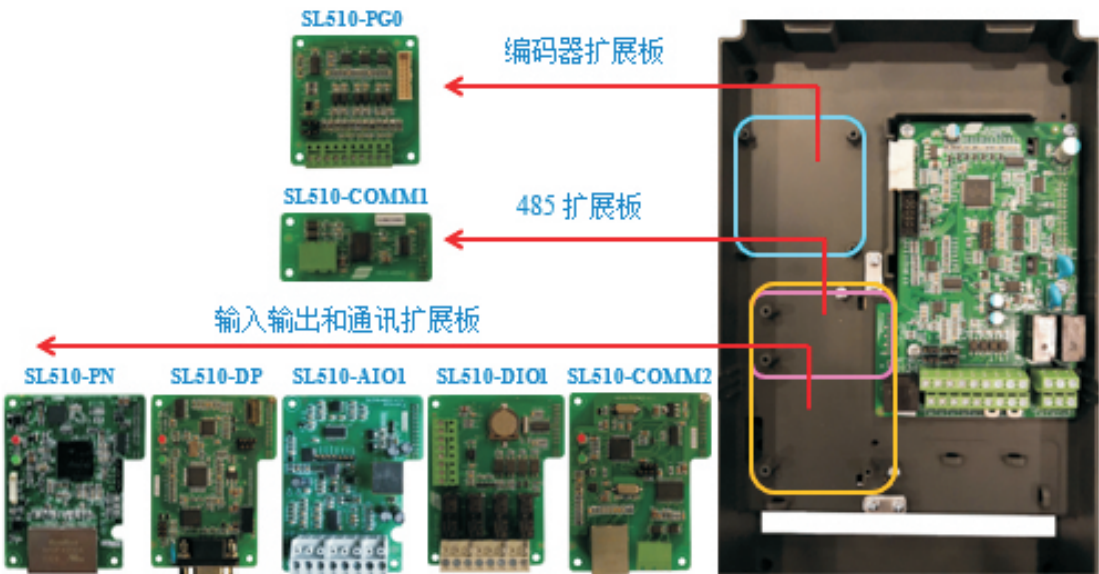


690V级铁壳机型动力电缆接线



模块化设计

提供输入输出扩展板、编码器扩展板、隔离RS485通讯扩展板、profibus-DP、PROFINET 通讯组件等



部分扩展板型号	扩展功能
SL510 -PN	1路PROFINET模块
SL510 -DP	1路 Profibus -DP 模块
SL510 -DIO1	3 路数字输入、4 路继电器输出、RS485 通讯
SL510 -AIO1	2 路模拟输入（电压电流均可）、1 路模拟输出（电压电流均可）
SL510 -COMM2	1 路隔离 RS485 通讯模块（支持 TCP）

服务与支持



希望森兰拥有遍布中国大陆31个省、市、自治区以及亚洲、欧洲、美洲的强力营销、服务网络，在印尼（雅加达）、马来西亚、越南、新加坡、香港均开设分公司机构，为我们的客户提供独具特色的“森兰管家式服务”，从售前的技术咨询、方案设计，售中的安装、调试，到售后的培训、维修、维护，希望森兰的专业销售和服务团队将随时为您服务！

希望森兰承诺，我们的产品无论是否在质保期内我们都将一如既往的为您提供最优质服务！