

A large, industrial-grade Siemens SINAMICS GH150 high-voltage inverter cabinet. The cabinet is light grey with a prominent teal vertical stripe on the left side. The front panel features several analog meters, a digital display, and various control buttons and indicators. The Siemens logo is visible in the top left corner.

**SIEMENS**

# SINAMICS GH150 新一代模块化多电平高压变频器

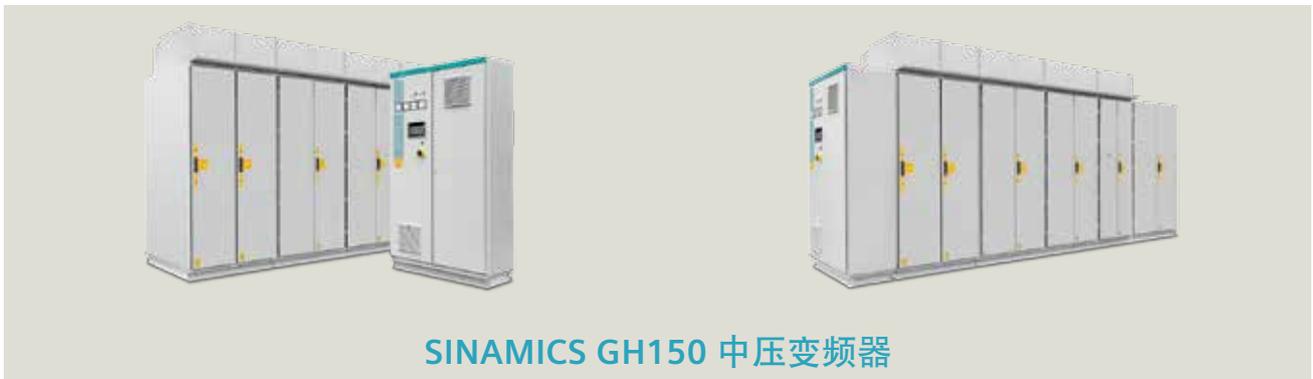
高可靠性和功能多样性需求的理想选择

[siemens.com/sinamics-gh150](https://www.siemens.com/sinamics-gh150)

# 优异的性能 — 值得您信赖

SINAMICS GH150 中压变频器采用创新性的模块化多电平 (M2C) 变频技术, 是功能多样性和高可用性的完美结合体, 能够显著提高中压传动系统应用的性能与系统整体设计的灵活性。它满足强大的功能、优异的性能需求, 如: 1) 灵活的变压器设计与布局, 2) 可分离的控制柜布局 (最远距离可达 50m), 3) 经认证的防弧设计 (IEC 62271-200), 4) 完美无谐波的输入、输出特性, 5) 更加快速的单元旁路设计, 6) 支持单元冗余置, 7) 满足船级社认证, 等等。

西门子变频器采用业界领先的质量标准打造, 可满足客户的高质量要求。SINAMICS GH150 中压变频器进一步丰富了西门子传动产品, 可为客户提供更大的灵活性以及无与伦比的功能与优势, 不管是新的应用还是改造项目, 都是上乘之选; 也不管安装位置如何或所需电缆长度如何, SINAMICS GH150 都是泵、风机和压缩机等大功率应用的最佳解决方案。



SINAMICS GH150 中压变频器

GH150 中压变频器能够完美满足客户的各种应用需求, 显著提高系统性能、效率和长期可靠性, 性价比高, 是客户应用的不二之选。作为全球领先的中压变频器制造商,

西门子可提供全面、可靠、应用最广泛的变频器产品线, 拥有超过 40 年的生产经验, 几乎开发制造现有所有类型的中压变频器, 不管是基本的应用, 还是特定的行业应用, 丰富的西门子传动产品线都能满足客户的个性化需求。西门子现有中压变频器产品簇如下图所示。

## 西门子 SINAMICS 中压变频器产品簇

SINAMICS GH180	SINAMICS GH150	SINAMICS GM150	SINAMICS SM150	SINAMICS SM120 CM	SINAMICS GL150	SINAMICS SL150
180 kVA – 10 MVA (风冷) 5 – 24.4 MVA (水冷)	4 – 30 MVA (水冷)	1 – 10.1 MVA (风冷) 2 – 24.4 MVA (水冷)	3.4 – 5.8 MVA (风冷) 4.6 – 31 MVA (水冷)	4 – 13.3 MVA (水冷)	1.4 – 19.4 MVA (风冷) 6 – 85 MVA (水冷) (根据要求可提供更大功率)	2.9 – 18.8 MVA (风冷) 12 – 40 MVA (水冷)
输出电压 2.3 – 11 kV	输出电压 4.16 – 7.2 kV	输出电压 2.3 – 4.16 kV	输出电压 3.3 kV (IGCT & IGBT) 4.16 kV (IGBT)	输出电压 3.3 – 7.2 kV	输出电压 1.4 – 10.3 kV	输出电压 1.5 – 4 kV
单元串联型电压源变频器 (PH VSI)	模块化多电平型电压源变频器 (M2C VSI)	三电平 NPC 电压源型变频器 (DFE VSI)	三电平 NPC 电压源型变频器 (AFE/DFE VSI)	可定制化的模块化多电平电压源型变频器 (VSI)	负载换向型变频器 (LCI)	交交变频器 (CC)
风冷或水冷	水冷	风冷或水冷	风冷或水冷	水冷	风冷或水冷	风冷或水冷

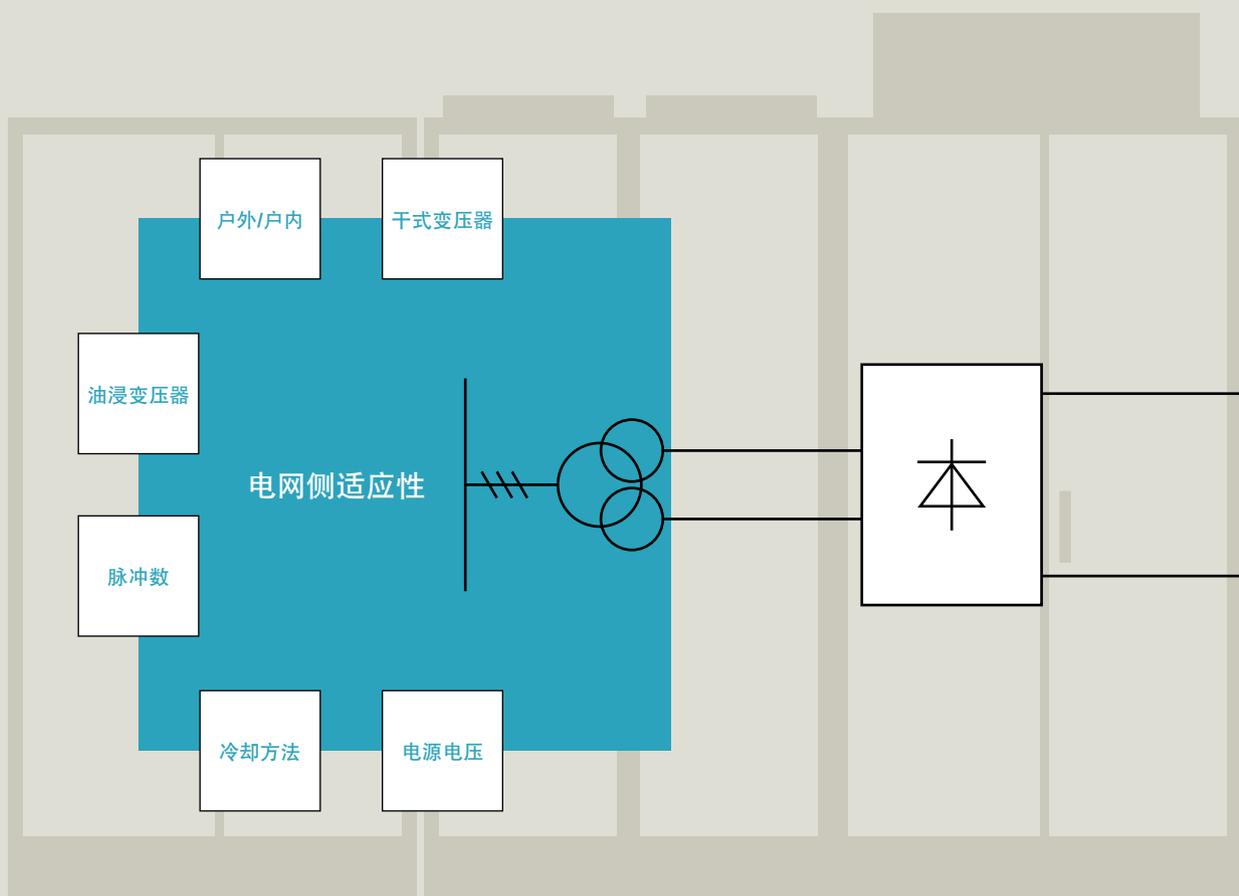
# 多样化的功能 — 满足各种个性化需求

## 优异的灵活性设计

SINAMICS GH150 中压变频器在满足个性化功能和简化系统集成上进行了独特设计：如模块化的设计理念，使得变压器柜、功率单元柜和控制柜三者之间可根据需求分开布置 — 适用于空间受限的现场，有利于优化工厂设备布局、减少电气室投资；控制柜还可安装在低压操作室中，便于运行操作。

## 卓越的网侧适应性

SINAMICS GH150 中压变频器具有出色的变压器使用灵活性：支持各种变压器设计（如冷却方式、容量/尺寸、脉冲数和电网电压等），也能满足各种变压器安装的现场条件需求：既可以安装在户内，也可以安装在户外。此外，SINAMICS GH150 中压变频器还能显著降低电气室的初始投资和持续运行成本。

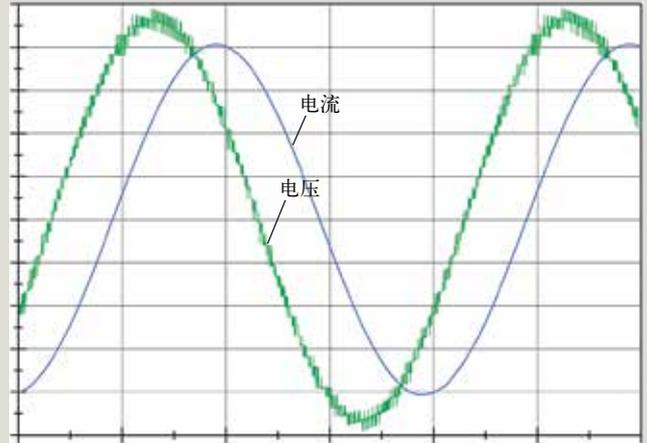


### 卓越的机侧适应性

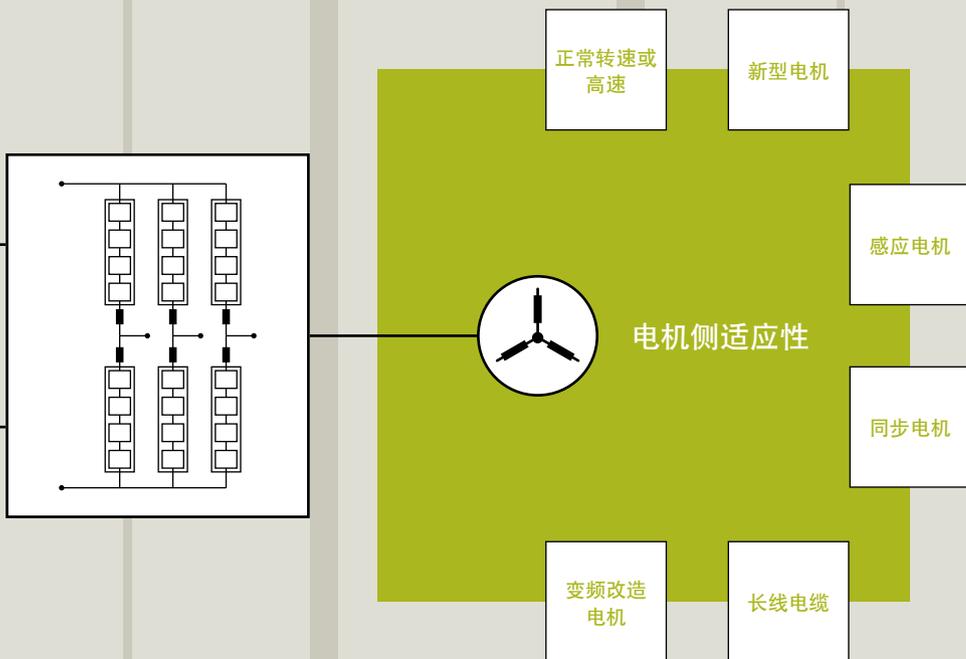
SINAMICS GH150 中压变频器可与各种交流电机和同步电机配套使用。不管是改造项目，还是高速调速应用，它都能胜任。它也能满足长线电缆的应用需求。

### 最佳适用于高速电机应用

SINAMICS GH150 中压变频器适用于具有较高输出频率的高速压缩机。电机转速越高，所需变频器的输出频率就越大。凭借其固有的高等效开关频率特性，SINAMICS GH150 几乎在高速运用时不需要电流降容运行，因此无需对传动系统提高裕量选型，从而提高了系统运行效率。这一特性能极好的匹配紧凑型电机限制额外损耗的要求。



SINAMICS GH150 完美无谐波输出，常规应用无需输出滤波器。



# 尤其适用于以下行业中的泵、风机和压缩机



石油与天然气 - 上游



发电



石油与天然气 - 中游



冶金



石油与天然气 - 下游



测试台

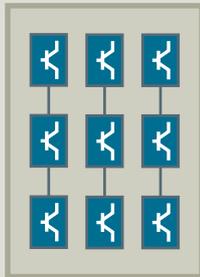
SINAMICS GH150 中压变频器尤其适用于采用分离变压器的泵、风机和压缩机应用，并已在不同行业中有成功应用案例，如：

- 石油与天然气
- 发电
- 冶金
- 采矿
- 供水与污水处理
- 船舶
- 港口应用

# 标准型和全性能型 — 满足不同可用性需求

每种应用或工艺流程都有着不同的可用性等级需求，以实现生产率和赢利能力的最大化。SINAMICS GH150 提供了两种过程性能等级，以最佳满足用户应用的具体要求：

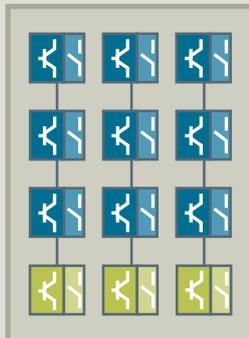
标准型



标准型

标准型性能等级符合目前中压变频器的主要行业标准，具有优秀的进线侧和输出侧性能。由于采用了模块化设计，该变频器同样具有完美无谐波输入、输出特性。

全性能型



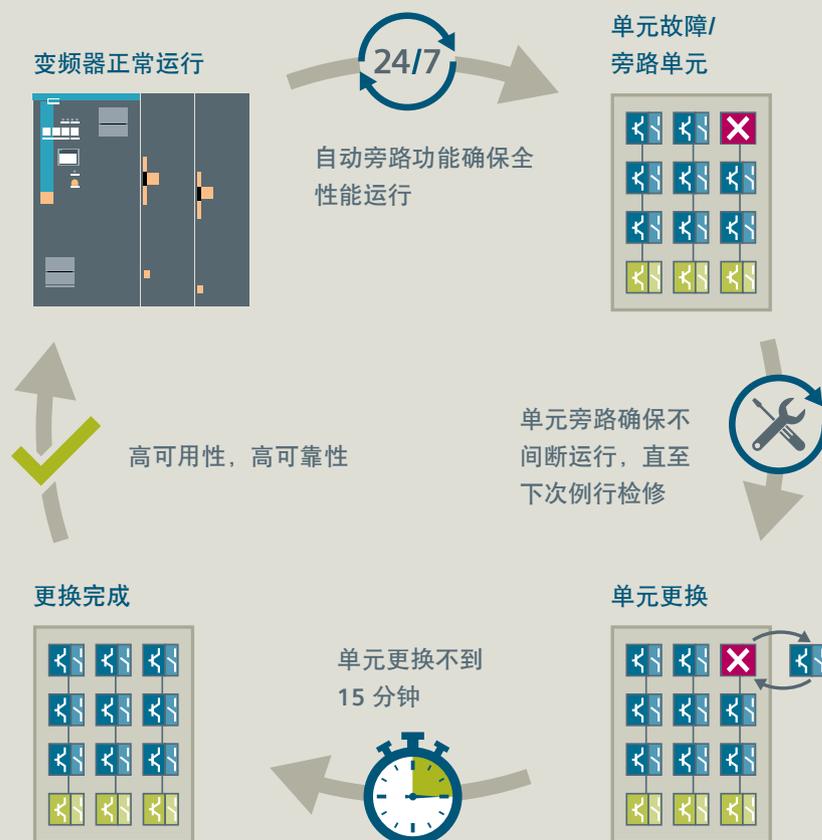
全性能型

当可用性对用户的应用至关重要时，就需要更好的性能等级来确保应用的长期不间断运行。全性能型具有其它竞争对手产品所无法比拟的优势，无出其右！全性能型除了具有标准型的所有优点外，还具有业界最快的功率单元自动旁路功能和冗余设计，从而可确保在单元故障时，还能保持不间断运行，并且不影响运行性能和系统效率。



凭借其优异的高可用性和高输出频率性能，SINAMICS GH150 为石油与天然气工业中的大型高速压缩机提供完美的解决方案。

快速单元旁路功能和快速单元更换，可实现卓越的可用性和可靠性



### 良好的可扩展性便于冗余配置

全性能型可进一步采用单元冗余设计。确保在一个单元故障时，利用冗余单元，系统仍能满载正常运行，从而提高应用的整体可靠性和可用性。

如果 SINAMICS GH150 中压变频器配有冗余单元，当一个单元旁路时，仍能产生足够转矩，保证过程不间断继续运行，并且输出性能保持不变。

### 快速的单元旁路

SINAMICS GH150 中压变频器可在不到一毫秒的时间内旁路任何出故障的单元，确保系统连续运行。总之，快速的单元旁路、几乎对负载无任何影响。

### 易维护的单元设计



# 一流的质量和可靠性



## 矢志提供最佳产品

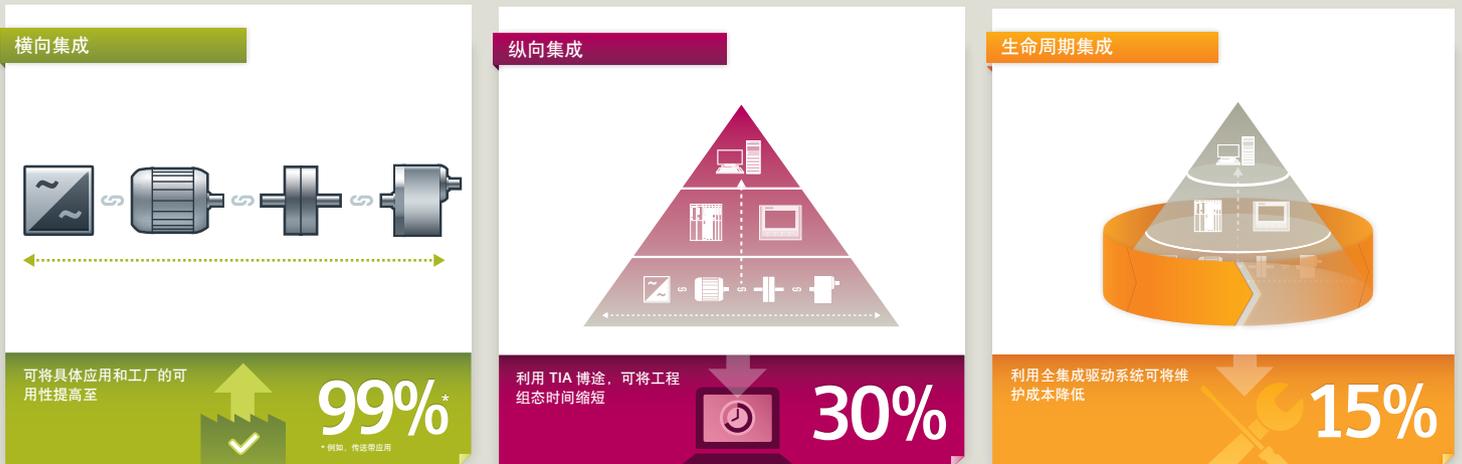
西门子践行对客户和合作伙伴的承诺，并致力于提供拥有高质量和高可靠性的电机和变频器产品。为确保我们的客户都能尊享这种高行业标准：

- 所有西门子产品都在先进的西门子测试中心经过严格测试
- 所有西门子供应商都经严格资格认证，并不断评估
- 所有部件都进行跟踪和监控，以确保生产和运行过程中的质量控制
- 所有新的传动软件、功能和技术都经全面测试，以确保最优性能，避免风险

严禁不符合西门子质量标准的产品出厂；确保产品能帮助客户提高过程可靠性，超出客户甚至是西门子的预期要求。我们努力确保西门子产品件件是精品，确保产品能够满足甚至超过客户的性能目标。

*“西门子的创新实力和卓越的产品与解决方案是西门子及其客户成功的关键。”*

# 可与全集成驱动系统完美配套



## 可与工厂、系统和电机最佳集成

SINAMICS GH150 中压变频器具有众多优势, 可与全集成驱动系统最佳集成。SINAMICS GH150 中压变频器可轻松实现以下应用:

- 高速应用
- 高输入电压
- 低冲击电流 (变压器)
- 长线电缆应用
- 不同电机类型应用
- 不同性能等级
- 变压器灵活性应用

SINAMICS GH150 中压变频器可提供最高的系统灵活性, 完美实现最佳传动解决方案。

SINAMICS GH150 支持用户优化工厂布局、提高传动系统可用性和整体应用可靠性等的个性化需求。



# 轻松应对各种个性化要求

**灵活性好：**既可采用干式变压器，也可采用油浸变压器；既可分离放置，又可集成一体。

**可靠性高：**模块化设计，具有快速的单元旁路和冗余单元功能。

**电机配套性能好：**完美无谐波的输入、输出特性。

**可选集成动态制动功能：**支持快速可控的停机与制动

**安全性高：**经过内部电弧测试，符合标准 IEC 62271-200。



## 优点

- 模块化设计，可灵活放置变压器及控制柜，减少操作区域的占用空间，方便维护，提高安全性。
- 支持各种变压器类型、规格、电网电压或脉冲数。
- 具有高速单元旁路功能，可确保可靠、平稳的输出电压，几乎对负载无任何影响。
- 正面操作设计，维护容易，可靠墙安装。
- 提供船用型，符合船级社认证要求。

## 输入

- 进线侧：12 脉冲 ~ 36 脉冲二极管整流器，无再生反馈电网
- 输入频率：50 / 60 Hz
- 电源功率系数：> 0.95

## 输出

- 模块化多电平变频器：24 - 48 个功率单元
- 功率范围：最高 30 MVA；根据要求可提供更大功率
- 输出电压：4.0 - 7.2 kV（10、11kV 正在开发中）
- 输出频率：0 - 150 Hz；根据要求可提供更高频率
- 最大电机电缆长度：1,000 m；根据要求可满足更长电缆应用



## 电机控制

- 矢量控制
- 转速编码器（选配）
- 感应电机
- 同步电机

## 变频器

- 冷却方式：水冷
- 冗余冷却泵配置
- 动态制动模块（选件）
- 适用标准：IEC, CE, CSA, UL, 船级社认证等

## 软件功能

- 单元旁路和单元冗余
- 掉电自动重启
- 飞车启动
- 失电跨越
- 自动电机识别，实现控制优化
- 可编程斜坡上升和斜坡下降时间
- 斜坡滤波功能

.....

# SINAMICS GH150

## 技术数据

额定参数															
			单台变频器												
输出电压 (kV)	单元 数量	单元 类型	脉冲数	输出电流 (A)	额定功率 (kVA)	12 脉冲		18 脉冲		24 脉冲		36 脉冲			
						宽 (m)	重量 (kg)	宽 (m)	重量 (kg)	宽 (m)	重量 (kg)	宽 (m)	重量 (kg)		
4.0	24	700	12-36 脉冲	720	5,000	6.1	6,000	7.3	6,400	7.3	6,620	8.5	7,220		
		1100		1,180	8,200	6.3	6,680	7.5	7,000	7.5	7,220	8.7	7,820		
		4.16		700	710	5,100	6.1	6,000	7.3	6,400	7.3	6,620	8.5	7,220	
				1100	1,160	8,400	6.3	6,680	7.5	7,000	7.5	7,220	8.7	7,820	
4.0	30	700	12-36 脉冲	760	5,300	6.8	6,710	8.0	7,320	8.0	7,330	9.2	7,930		
		1100		1,280	8,900	7.2	7,400	8.4	8,010	8.4	8,020	9.6	8,620		
		4.16		700	760	5,500	6.8	6,710	8.0	7,320	8.0	7,330	9.2	7,930	
				1100	1,280	9,200	7.2	7,400	8.4	8,010	8.4	8,020	9.6	8,620	
		5.5		700	710	6,800	6.8	6,710	8.0	7,320	8.0	7,330	9.2	7,930	
				1100	1,140	10,900	7.2	7,400	8.4	8,010	8.4	8,020	9.6	8,620	
		6.0		700	580	6,000	6.8	6,710	8.0	7,320	8.0	7,330	9.2	7,930	
				1100	930	9,700	7.2	7,400	8.4	8,010	8.4	8,020	9.6	8,620	
5.5	36	700	12-36 脉冲	790	7,500	6.8	6,960	8.0	7,570	8.0	7,580	9.2	8,180		
		1100		1,270	12,100	7.2	7,700	8.4	8,310	8.4	8,320	9.6	8,920		
		6.0		700	790	8,200	6.8	6,960	8.0	7,570	8.0	7,580	9.2	8,180	
				1100	1,220	12,700	7.2	7,700	8.4	8,310	8.4	8,320	9.6	8,920	
		6.6		700	720	8,200	6.8	6,960	8.0	7,570	8.0	7,580	9.2	8,180	
				1100	1,160	13,300	7.2	7,700	8.4	8,310	8.4	8,320	9.6	8,920	
		6.9		700	690	8,200	6.8	6,960	8.0	7,570	8.0	7,580	9.2	8,180	
				1100	1,110	13,300	7.2	7,700	8.4	8,310	8.4	8,320	9.6	8,920	
6.6	42	700	12-36 脉冲	790	9,000	7.1	7,330	8.3	7,940	8.3	7,950	9.5	8,550		
		1100		1,260	14,400	7.5	8,100	8.7	8,710	8.7	8,720	9.9	9,320		
		6.9		700	790	9,400	7.1	7,330	8.3	7,940	8.3	7,950	9.5	8,550	
				1100	1,240	14,800	7.5	8,100	8.7	8,710	8.7	8,720	9.9	9,320	
6.6	48	700	12-36 脉冲	对于配有 48 个功率单元的变频器柜，技术数据同 42 单元型。这些型号具有冗余配置。	740	7,720	7.4	7,720	8.6	8,330	8.6	8,340	9.8	8,940	
		1100			780	8,510	9.0	9,120	9.0	9,130	10.2	9,730			
		6.9			700	740	7,720	7.4	7,720	8.6	8,330	8.6	8,340	9.8	8,940
					1100	780	8,510	9.0	9,120	9.0	9,130	10.2	9,730		

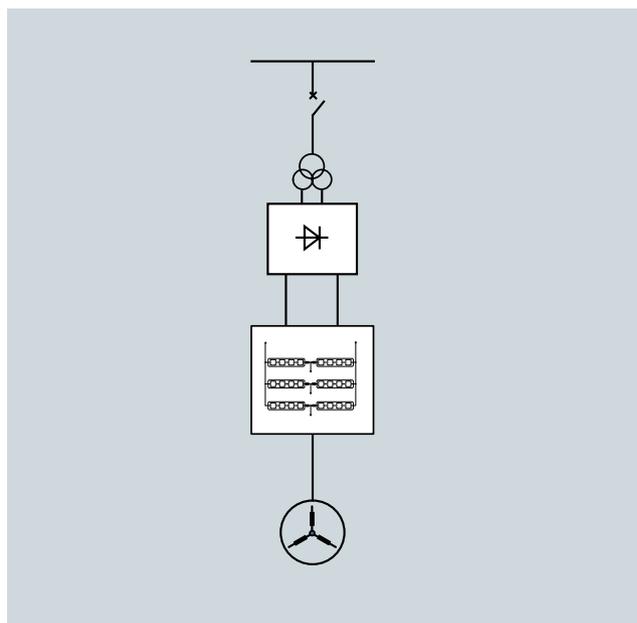
注：

上述所有 SINAMICS GH150 中压变频器的防护等级为 IP43。

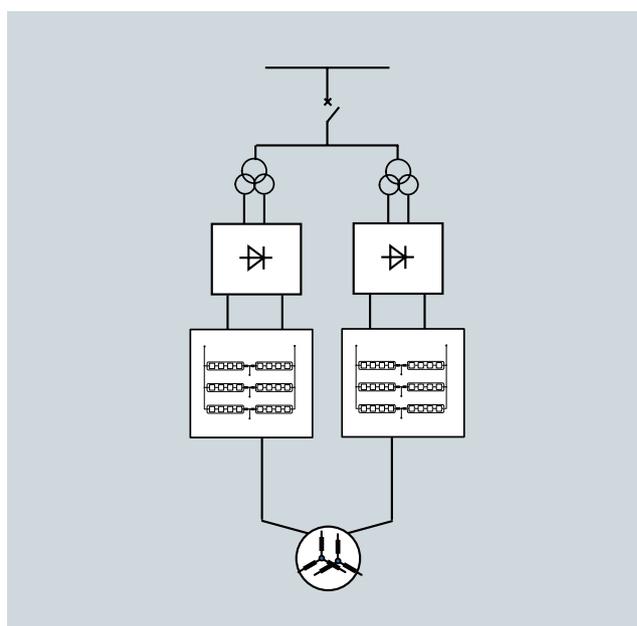
所有变频器的高都为 2,810 mm；除控制柜外，深度为 1,275 mm。

双回路变频器						
脉冲数	输出电流 (A)	额定功率 (kVA)	24 脉冲		36 脉冲	
			宽 (m)	重量 (kg)	宽 (m)	重量 (kg)
24-36 脉冲	1,440	10,000	10.4	11,600	12.8	12,400
	2,360	16,400	10.8	12,800	13.2	13,600
	1,420	10,200	10.4	11,600	12.8	12,400
	2,320	16,700	10.8	12,800	13.2	13,600
24-36 脉冲	1,520	10,500	11.8	13,020	14.2	14,240
	2,560	17,700	12.6	14,400	15.0	15,620
	1,520	11,000	11.8	13,020	14.2	14,240
	2,560	18,400	12.6	14,400	15.0	15,620
	1,420	13,500	11.8	13,020	14.2	14,240
	2,280	21,700	12.6	14,400	15.0	15,620
	1,160	12,100	11.8	13,020	14.2	14,240
	1,860	19,300	12.6	14,400	15.0	15,620
24-36 脉冲	1,580	15,100	11.8	13,520	14.2	14,740
	2,540	24,200	12.6	15,000	15.0	16,220
	1,580	16,400	11.8	13,520	14.2	14,740
	2,440	25,400	12.6	15,000	15.0	16,220
	1,440	16,500	11.8	13,520	14.2	14,740
	2,320	26,500	12.6	15,000	15.0	16,220
	1,380	16,500	11.8	13,520	14.2	14,740
	2,220	26,500	12.6	15,000	15.0	16,220
24-36 脉冲	1,580	18,100	12.4	14,260	14.8	15,480
	2,520	28,800	13.2	15,800	15.6	17,020
	1,580	18,900	12.4	14,260	14.8	15,480
	2,480	29,600	13.2	15,800	15.6	17,020
24-36 脉冲	对于配有 48 个功率单元的变频器，技术数据同 42 单元型。这些型号具有冗余配置。		13.0	15,040	15.4	16,260
			13.8	16,620	16.2	17,840
			13.0	15,040	15.4	16,260
			13.8	16,620	16.2	17,840

单台配置示例



双回路配置示例



## 北方区

**北京**  
北京市朝阳区望京中环南路7号  
电话: 400 616 2020

**包头**  
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号  
财富中心1905室  
电话: (0472) 8266 6888

**济南**  
山东省济南市舜耕路28号  
舜耕山庄商务会所5层  
电话: (0531) 8266 6088

**青岛**  
山东省青岛市香港中路76号  
颐中假日酒店4楼  
电话: (0532) 8573 5888

**烟台**  
山东省烟台市南大街9号  
金都大厦16层1606室  
电话: (0535) 212 1880

**淄博**  
山东省淄博市张店区中心路177号  
淄博饭店7层  
电话: (0533) 218 7877

**潍坊**  
山东省潍坊市奎文区四平路31号  
鸢飞大酒店1507房间  
电话: (0536) 822 1866

**济宁**  
山东省济宁市市中区太白东路55号  
万达写字楼1306室  
电话: (0537) 316 6887

**天津**  
天津市和平区南京路189号  
津汇广场写字楼1401室  
电话: (022) 8319 1666

**唐山**  
河北省唐山市建设北路99号  
火炬大厦1308室  
电话: (0315) 317 9450/51

**石家庄**  
河北省石家庄市中山东路303号  
世贸广场酒店1309号  
电话: (0311) 8669 5100

**太原**  
山西省太原市府西街69号  
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室  
电话: (0351) 868 9048

**呼和浩特**  
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路  
内蒙古饭店10层1022室  
电话: (0471) 620 4133

## 东北区

**沈阳**  
辽宁省沈阳市沈河区北站路59号  
财富大厦E座12-14层  
电话: (024) 8251 8111

**大连**  
辽宁省大连市高新园区  
七贤岭广贤路117号  
电话: (0411) 8369 9760

**长春**  
吉林省长春市亚泰大街3218号  
通钢国际大厦22层  
电话: (0431) 8898 1100

**哈尔滨**  
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号  
奥威斯发展大厦30层A座  
电话: (0451) 5300 9933

## 华西区

**成都**  
四川省成都市高新区拓新东街81号  
天府软件园C6栋112楼  
电话: (028) 6238 7888

**重庆**  
重庆市渝中区邹容路68号  
大都会商厦18层1807-1811  
电话: (023) 6382 8919

**贵阳**  
贵州省贵阳市南明区花果园后街  
彭家湾E7栋(国际金融街1号)  
14楼01802室  
电话: (0851) 8551 0310

**昆明**  
云南昆明市北京路155号  
红塔大厦1204室  
电话: (0871) 6315 8080

**西安**  
西安市高新区锦业一路11号  
西安国家服务外包示范基地一区D座3层  
电话: (029) 8831 9898

**乌鲁木齐**  
新疆乌鲁木齐市五一一路160号  
新疆鸿福大酒店贵宾楼918室  
电话: (0991) 582 1122

**银川**  
银川市北京东路123号  
太阳神大酒店A区1507房间  
电话: (0951) 786 9866

**兰州**  
甘肃省兰州市东岗西路589号  
锦江阳光酒店2206室  
电话: (0931) 888 5151

## 华东区

**上海**  
上海杨浦区大连路500号  
西门子上海中心  
电话: 400 616 2020

**杭州**  
浙江省杭州市西湖区杭大路15号  
嘉华国际商务中心1505室  
电话: (0571) 8765 2999

**宁波**  
浙江省宁波市江东区沧海路1926号  
上东国际2号楼2511室  
电话: (0574) 8785 5377

**绍兴**  
浙江省绍兴市解放北路  
玛格丽特商业中心西区2幢  
玛格丽特酒店10层1020室  
电话: (0575) 8820 1306

**温州**  
浙江省温州市车站大道577号  
财富中心1506室  
电话: (0577) 8606 7091

**南京**  
江苏省南京市中山路228号  
地铁大厦17层  
电话: (025) 8456 0550

**扬州**  
江苏省扬州市文昌西路56号  
公元国际大厦809室  
电话: (0514) 8789 4566

**扬中**  
江苏省扬中市前进北路52号  
扬中宾馆明珠楼318室  
电话: (0511) 8832 7566

**徐州**  
江苏省徐州市泉山区中山北路29号  
国贸大厦7A7室  
电话: (0516) 8370 8388

**苏州**  
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号  
国际大厦11层17-19单元  
电话: (0512) 6288 8191

**无锡**  
江苏省无锡市县前东街1号  
金陵大酒店2401-2402室  
电话: (0510) 8273 6868

**南通**  
江苏省南通市崇川区桃园路8号  
中南世纪城17栋1104室  
电话: (0513) 8102 9880

**常州**  
江苏省常州市关河东路38号  
九洲寰宇大厦911室  
电话: (0519) 8989 5801

**盐城**  
江苏省盐城市盐都区  
华邦国际大厦A区2008室  
电话: (0515) 8836 2680

**昆山**  
江苏省昆山市伟业路18号  
昆山现代广场A座1019室  
电话: (0512) 55118321

## 华南区

**广州**  
广东省广州市天河区208号  
天河城侧粤海天河城大厦8-10层  
电话: (020) 3718 2222

**佛山**  
广东省佛山市汾江中路121号  
东建大厦19楼K单元  
电话: (0757) 8232 6710

**珠海**  
广东省珠海市香洲区梅华西路166号  
西藏大厦1303A室。  
电话: (0756) 335 6135

**南宁**  
广西省南宁市金湖路63号  
金源现代城9层935室  
电话: (0771) 552 0700

**深圳**  
广东省深圳市南山区华侨城  
汉唐大厦9楼  
电话: (0755) 2693 5188

**东莞**  
广东省东莞市南城区宏远路1号  
宏远大厦1510室  
电话: (0769) 2240 9881

**汕头**  
广东省汕头市金砂路96号  
金海湾大酒店19楼1920室  
电话: (0754) 8848 1196

**海口**  
海南省海口市滨海大道69号  
宝华海景大酒店803房  
电话: (0898) 6678 8038

**福州**  
福建省福州市五四路89号  
置地广场11层04、05单元  
电话: (0591) 8750 0888

**厦门**  
福建省厦门市厦禾路189号  
银行中心21层2111-2112室  
电话: (0592) 268 5508

## 华中区

**武汉**  
湖北省武汉市武昌区中南路99号  
武汉保利大厦21楼2102室  
电话: (027) 8548 6688

**合肥**  
安徽省合肥市濉溪路278号  
财富广场首座27层2701-2702室  
电话: (0551) 6568 1299

**宜昌**  
湖北省宜昌市东山大道95号  
清江大厦2011室  
电话: (0717) 631 9033

**长沙**  
湖南省长沙市五一大道456号  
亚太时代写字楼2101、2101-2室  
电话: (0731) 8446 7770

**南昌**  
江西省南昌市北京西路88号  
江信国际大厦14楼1403/1405室  
电话: (0791) 8630 4866

**郑州**  
河南省郑州市中原区中原中路220号  
裕达国贸中心写字楼2506房间  
电话: (0371) 6771 9110

**洛阳**  
河南省洛阳市涧西区西苑路6号  
友谊宾馆516室  
电话: (0379) 6468 3519

**技术培训**  
北京: (010) 6476 8958  
上海: (021) 6281 5933-305/307/308  
广州: (020) 3810 2015

武汉: (027) 8548 6688-6400  
沈阳: (024) 2294 9880/8251 8219  
重庆: (023) 6382 8919-3002

**技术支持与服务热线**  
电话: 400 810 4288  
(010) 6471 9990  
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com  
Web: www.4008104288.com.cn

**亚太技术支持 (英文服务)**  
及软件授权维修热线  
电话: (010) 6475 7575  
传真: (010) 6474 7474  
Email: support.asia.automation@siemens.com

**公司热线**  
北京: 400 616 2020

直接扫描  
获得本书  
PDF文件

扫描关注  
西门子中国  
官方微信



西门子(中国)有限公司  
过程工业与驱动集团

如有变动, 恕不事先通知  
订货号: PDL-D80010-00-5DCN  
752-SH902849-01162

西门子公司版权所有

本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子公司方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。