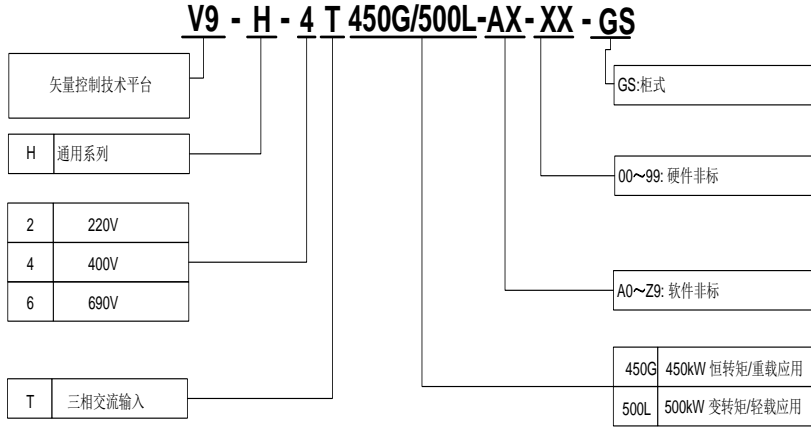


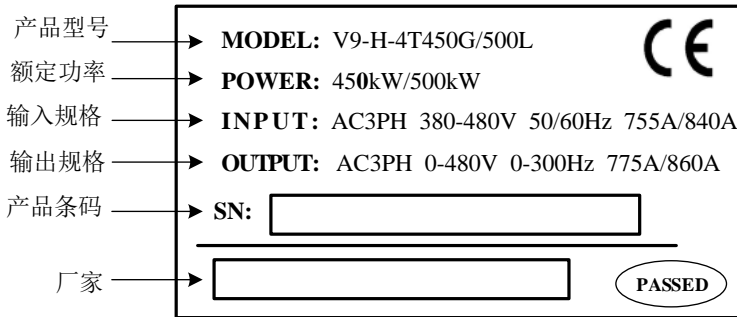
V9-H-GS 柜机系列变频器介绍

1 产品型号说明

铭牌上变频器型号一栏用数字和字母表示了产品系列、电源等级、功率等级及软硬件的版本等信息。



2 产品铭牌说明



3 产品系列

■ V9-H-4T□□□G-GS 三相400V 恒转矩/重载应用

功率 (kW)		450	500	560	630	710
适配电机功率 (kW)		450	500	560	630	710
输出	电压 (V)	3 相 0~额定输入电压				
	额定电流 (A)	775	860	950	1100	1300
	过载能力	150% 1 分钟, 180% 10 秒, 200% 0.5 秒, 间隔 10 分钟 (反时限特性)				
输入	额定电压/ 频率	3 相 380V~480V; 50Hz/60Hz				
	允许电压范围	323V~528V; 电压不平衡度: ≤3%; 允许频率波动: ±5%				
	额定电流 (A)	755	840	920	1050	1248
制动单元		需外置制动单元				
防护等级		IP54				
冷却方式		强制风冷				
输入交流电抗器		内置标配				
输出交流电抗器		内置可选				

■ V9-H-4T□□□L-GS 三相400V 变转矩 / 轻载应用

功率 (kW)		450	500	560	630	710
适配电机功率 (kW)		450	500	560	630	710
输出	电压 (V)	3 相 0~额定输入电压				
	额定电流 (A)	775	860	950	1100	1300
	过载能力	150% 1 分钟, 180% 10 秒, 200% 0.5 秒, 间隔 10 分钟 (反时限特性)				
输入	额定电压/ 频率	3 相 380V~480V; 50Hz/60Hz				
	允许电压范围	323V~528V; 电压不平衡度: ≤3%; 允许频率波动: ±5%				
	额定电流 (A)	755	840	920	1050	1248
制动单元		需外置制动单元				
防护等级		IP54				
冷却方式		强制风冷				
输入交流电抗器		内置标配				
输出交流电抗器		内置可选				

■ V9-H-6T□□□G-GS 三相690V 恒转矩/重载应用

功率 (kW)		450	500	560	630	710	800
适配电机功率 (kW)		450	500	560	630	710	800
输出	电压 (V)	3 相 0~额定输入电压					
	额定电流 (A)	490	545	600	680	770	860
	过载能力	150% 1 分钟, 180% 10 秒, 200% 0.5 秒, 间隔 10 分钟 (反时限特性)					
输入	额定电压/ 频率	3 相 690V~790V; 50Hz/60Hz					
	允许电压范围	587V~793V; 电压不平衡度: ≤3%; 允许频率波动: ±5%					
	额定电流 (A)	466	520	580	655	750	840
制动单元		需外置制动单元					
防护等级		IP54					
冷却方式		强制风冷					
输入交流电抗器		内置标配					
输出交流电抗器		内置可选					

4 产品外形和安装尺寸及大概重量

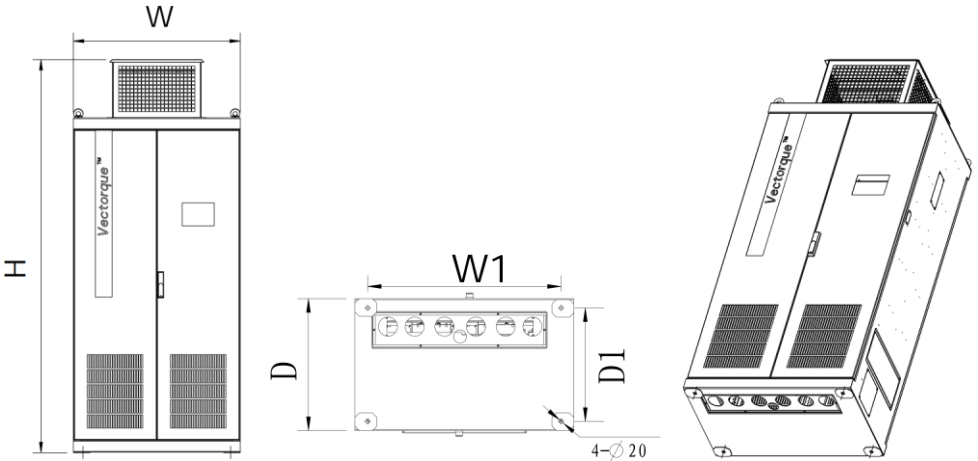


图 1 产品的外形和安装尺寸

V9-H-GS 柜机系列变频器

产品的外形和安装尺寸及大概重量

电压等级	变频器型号	外形和安装尺寸 (mm)						大概重量 (kg)
		W	H	D	W1	D1	安装孔Φ	
400V	V9-H-4T450G-GS	1000	2351.5	600	884	516	20	640
	V9-H-4T500L-GS							650
	V9-H-4T500G-GS							660
	V9-H-4T560L-GS							670
	V9-H-4T560G-GS							910
	V9-H-4T630L-GS							910
	V9-H-4T630G-GS	910						
V9-H-4T710L-GS	1300	2437.5	650	1184	566	20	910	
V9-H-4T800L-GS	1300	2437.5	650	1184	566	20	910	
690V	V9-H-6T450G-GS	1000	2351.5	600	884	516	20	640
	V9-H-6T500G-GS							650
	V9-H-6T560G-GS							660
	V9-H-6T600G-GS							670
	V9-H-6T710G-GS							910
	V9-H-6T800G-GS	910						
V9-H-6T710G-GS	1300	2437.5	650	1184	566	20	910	
V9-H-6T800G-GS	1300	2437.5	650	1184	566	20	910	

5 主回路端子的功能

R/L1	S/L2	T/L3	⊕	U/T1	V/T2	W/T3
POWER				MOTOR		

端子符号	端子名称及功能说明
R/L1、S/L2、T/L3	三相交流输入端子
U/T1、V/T2、W/T3	三相交流输出端子
⊕	接地端子 PE

注:

电网相序必须与变频器输入相序保持一致，确保离心风机旋转方向为正转(逆时针方向)，若相序不对，导致风机反转，导致散热效果变差，变频器容易出现过热现象。

默认无直流母线接口，如果需要直流母线接口，请在订货前说明。

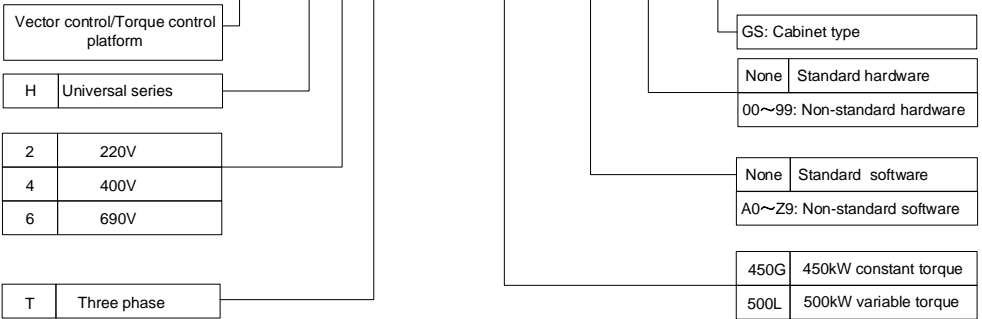
V9-H-GS Introduction V9-H-GS 柜机系列变频器介绍

1 Model Description 产品型号说明

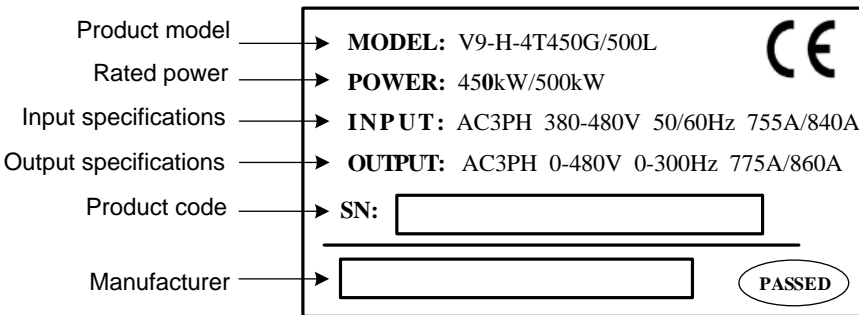
The model field on the drive nameplate uses numbers and letters to indicate information such as product series, input voltage, power, software version and hardware version.

铭牌上变频器型号一栏用数字和字母表示了产品系列、电源等级、功率等级及软硬件的版本等信息。

V9 - H - 4 T 450G/500L - AX - XX - GS



2 Nameplate Description 产品铭牌说明



3 Ratings 产品系列

■ V9-H-4T□□□G-GS Three-phase 400V heavy load 三相400V 恒转矩/重载应用

Power (kW) 功率 (kW)	450	500	560	630	710	
Applicable Motor (Kw) 适配电机功率 (kW)	450	500	560	630	710	
Output 输出	Voltage (V) 电压 (V)	Three phase 0 to input voltage 3 相 0~额定输入电压				
	Rated current (A) 额定电流 (A)	775	860	950	1100	1300
	Overload capacity 过载能力	150% 1 minute, 180% 10 seconds, 200% 0.5 seconds 150% 1 分钟, 180% 10 秒, 200% 0.5 秒, 间隔 10 分钟 (反时限特性)				
Input 输入	Rated voltage/Frequency 额定电压/频率	Three-phase 380V~480V; 50Hz/60Hz 3 相 380V~480V; 50Hz/60Hz				
	Allowable voltage range 允许电压范围	323V~528V, Voltage imbalance: ≤ 3%, Allowable frequency fluctuation: ± 5% 323V~528V; 电压不平衡度: ≤3%; 允许频率波动: ±5%				
	Rated current (A) 额定电流 (A)	755	840	920	1050	1248
Brake chopper 制动单元		External 需外置制动单元				
IP code 防护等级		IP54				
Cooling mode 冷却方式		Force air cooling 强制风冷				
Input AC reactor 输入交流电抗器		Built-in as standard 内置标配				
Output AC reactor 输出交流电抗器		Built-in as option 内置可选				

■ V9-H-4T□□□L-GS Three-phase 400V light load 三相400V 变转矩 / 轻载应用

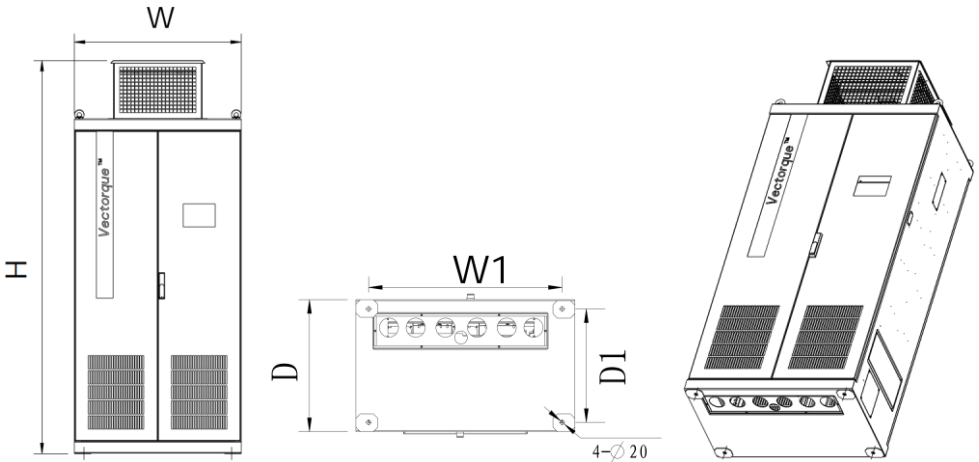
Power (kW) 功率 (kW)	500	560	630	710	800	
Applicable Motor (Kw) 适配电机功率 (kW)	500	560	630	710	800	
Output 输出	Voltage (V) 电压 (V)	Three phase 0 to input voltage 3 相 0~额定输入电压				
	Rated current (A) 额定电流 (A)	860	950	1100	1250	1380
	Overload capacity 过载能力	115% 1 minute, 160% 0.5 seconds 115% 1 分钟, 160% 0.5 秒, 间隔 10 分钟 (反时限特性)				
Input 输入	Rated voltage/Frequency 额定电压/频率	Three-phase 380V~480V; 50Hz/60Hz 3 相 380V~480V; 50Hz/60Hz				
	Allowable voltage range 允许电压范围	323V~528V, Voltage imbalance: ≤ 3%, Allowable frequency fluctuation: ± 5% 323V~528V; 电压不平衡度: ≤3%; 允许频率波动: ±5%				
	Rated current (A) 额定电流 (A)	840	920	1050	1200	1340
Brake chopper 制动单元		External 需外置制动单元				
IP code 防护等级		IP54				
Cooling mode 冷却方式		Force air cooling 强制风冷				
Input AC reactor 输入交流电抗器		Built-in as standard 内置标配				
Output AC reactor 输出交流电抗器		Built-in as option 内置可选				

V9-H-GS Cabinet type Drive

■ V9-H-6T□□□G-GS 三相690V 恒转矩/重载应用 Three-phase 690V heavy load

Power (kW) 功率 (kW)		450	500	560	630	710	800
Applicable Motor (Kw) 适配电机功率 (kW)		450	500	560	630	710	800
Output 输出	Voltage (V) 电压 (V)	Three phase 0 to input voltage 3 相 0~额定输入电压					
	Rated current (A) 额定电流 (A)	490	545	600	680	770	860
	Overload capacity 过载能力	150% 1 minute, 180% 10 seconds, 200% 0.5 seconds 150% 1 分钟, 180% 10 秒, 200% 0.5 秒, 间隔 10 分钟 (反时限特性)					
Input 输入	Rated voltage/Frequency 额定电压/ 频率	Three-phase 690V~790V; 50Hz/60Hz 3 相 690V~790V; 50Hz/60Hz					
	Allowable voltage range 允许电压范围	587V~793V, Voltage imbalance: ≤ 3%, Allowable frequency fluctuation: ± 5% 587V~793V; 电压不平衡度: ≤3%; 允许频率波动: ±5%					
	Rated current (A) 额定电流 (A)	466	520	580	655	750	840
Brake chopper 制动单元		External 需外置制动单元					
IP code 防护等级		IP54					
Cooling mode 冷却方式		Force air cooling 强制风冷					
Input AC reactor 输入交流电抗器		Built-in as standard 内置标配					
Output AC reactor 输出交流电抗器		Built-in as option 内置可选					

4 Appearance, dimensions, and weight 产品外形和安装尺寸及大概重量



Product Appearance and Installation Dimensions

图 1 产品的外形和安装尺寸

V9-H-GS Cabinet type Drive

The appearance, dimensions and weight 产品的外形和安装尺寸及大概重量

Voltage 电压等级	Mode 变频器型号	Appearance and dimensions(mm) 外形和安装尺寸 (mm)						Weight (kg) 大概重量
		W	H	D	W1	D1	Mounting hole Φ 安装孔 Φ	
400V	V9-H-4T450G-GS	1000	2351.5	600	884	516	20	640
	V9-H-4T500L-GS							650
	V9-H-4T500G-GS							660
	V9-H-4T560L-GS							670
	V9-H-4T560G-GS							910
	V9-H-4T630L-GS							910
	V9-H-4T630G-GS	910						
	V9-H-4T710L-GS	1300	2437.5	650	1184	566	20	910
690V	V9-H-6T450G-GS	1000	2351.5	600	884	516	20	640
	V9-H-6T500G-GS							650
	V9-H-6T560G-GS							660
	V9-H-6T600G-GS							670
	V9-H-6T710G-GS							910
	V9-H-6T800L-GS							910
	V9-H-6T800G-GS	1300	2437.5	650	1184	566	20	910

5 Main Circuit Terminals 主回路端子的功能



Terminals 端子符号	Name and function description 端子名称及功能说明
R/L1、S/L2、T/L3	Three-phase input power supply terminals 三相交流输入端子
U/T1、V/T2、W/T3	Three-phase output terminals 三相交流输出端子
\oplus	PE terminal 接地端子 PE

Note:

The phase sequence of the power supply must be consistent with the input phase sequence of the frequency converter to ensure the cooling fan rotate direction is forward direction (counterclockwise). Otherwise, if the phase sequence is incorrect, it may cause the cooling fan rotate at reverse direction, will affect heat dissipation causes the frequency converter to easily overheat.

By default, there is no DC bus terminal. If a DC bus terminal is required, please specify it before ordering.

注:

电网相序必须与变频器输入相序保持一致, 确保离心风机旋转方向为正转(逆时针方向), 若相序不对, 导致风机反转, 导致散热效果变差, 变频器容易出现过热现象。

默认无直流母线接口, 如果需要直流母线接口, 请在订货前说明。