

VM600G经济型通用变频器

VM600G兼顾小巧与高效，安装灵活不受限，极高性价比的同时兼备可靠算法与完善的保护功能，适用与绝大多数轻载控制场合。



结构小巧

- 产品具有迷你型外观，结构精巧，对安装空间的需求更简单
- 方正外观，便于多机装柜安装适用

应用简便

- 产品安装非常便捷，兼容螺丝安装及滑轨安装
- 产品标配常用设定宏参数，简化上机调试流程

安全防护

- 保护功能全面，全维度保护控制系统
- 端子间距严格满足安规需求，通过CE认证

1PH 200-240VAC 0.75-2.2kW
3PH 380-480VAC 0.75-7.5kW

型号	VM600G
基本参数性能	
输入电压	1PH 200-240VAC, 3PH 380-480VAC, 波动范围: -15%~+10%
输入频率	50/60Hz±5%
输出电压	0-输入电压，误差小于5%
输出频率	0-1000Hz
控制特性参数	
控制方式	V/F控制
启动转矩	0.5Hz 130%
调速范围	1:20
稳速精度	±1.0%
载波频率	0.6kHz-15kHz
过载能力	150%额定电流60s, 180%额定电流1s
产品输入输出端子配置	
输入端子	AI*1 DI*4
输出端子	AO*1 继电器输出1组
其他端子	RS485*1 10V*1 24V*1
产品基本功能	
运行命令通道	3种通道：操作面板给定、控制端子给定、RS485通讯控制给定，可通过多种方式切换
频率源	数字给定、面板电位器给定、模拟电压给定、模拟电流给定、RS485通讯给定、PID控制给定，可通过多种方式切换
直流制动功能	直流制动频率：0-50Hz，制动时间：0-60s制动作电流值：0-150%
V/F曲线	直线型；1.1-1.9次幂；平方型；自定义V/F曲线
简易PLC、多段速	最多实现15段速运行
内置PID	可方便实现过程控制闭环控制系统
保护功能	输入输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护、上电对地短路检测等
LED显示	5位LED显示
参数锁定功能	可设置参数只读功能，防止误操作
自动电压调整AVR功能	当电网电压发生变化时，能自动保持输出电压恒定
使用环境信息	
使用场所	室内，不受阳光直晒，无尘埃，腐蚀性气体，油雾，水雾，滴水或盐分等
海拔高度	低于1000m；高于1000m以上时，要降额使用，每升高100m，需要降额1%
环境温度	-10°C ~ +50°C (环境温度在 40°C ~ 50°C，请降额使用)
湿度	≤95%RH，避免结露
振动	< 5.9m/s² (0.6G)
存储温度	-25°C ~ 60°C
防护等级	IP20

型号说明

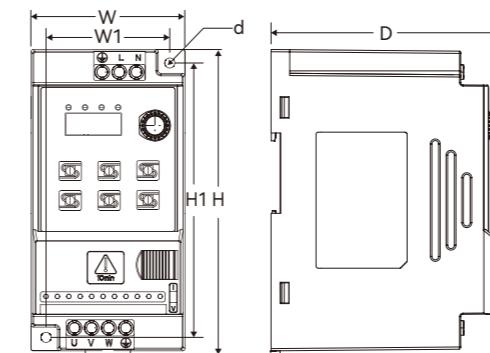
VM600G - 2 S 1R5	
产品系列: VM600G系列	适配电机功率: R为小数点; 1R5代表1.5kW
电压等级: 2为220V; 4为380V	输入相数: S为单相; T为三相



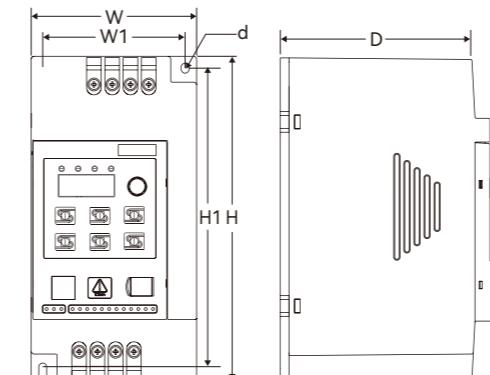
选型表

产品型号	额定功率(kW)	电源容量(kVA)	输入电流(A)	输出电流(A)	适配电机	
					kW	HP
单相 200-240VAC输入, 三相0-220V输出						
VM600G-2SR75	0.75	1.5	8.2	4	0.75	1
VM600G-2S1R5	1.5	3	14	7	1.5	2
VM600G-2S2R2	2.2	4	23	9.6	2.2	3
三相 380-480VAC输入, 三相 0-380V 输出						
VM600G-4TR75	0.75	1.5	3.4	2.5	0.75	1
VM600G-4T1R5	1.5	3	5	3.8	1.5	2
VM600G-4T2R2	2.2	4	5.8	5.1	2.2	3
VM600G-4T004	4	5.9	10.5	9	4	5.5
VM600G-4T5R5	5.5	8.9	14.6	13	5.5	7.5
VM600G-4T7R5	7.5	11	20	17	7.5	10

尺寸表 (mm)



型号	外型尺寸			安装尺寸		开孔
	H	W	D	H1	W1	
VM600G-2SR75						
VM600G-2S1R5						
VM600G-2S2R2	142	72	116	130	59	5
VM600G-4TR75						
VM600G-4T1R5						
VM600G-4T2R2						



型号	外型尺寸			安装尺寸		开孔
	H	W	D	H1	W1	
VM600G-4T004	196	95	132	179	79	5.5
VM600G-4T5R5	225	115	154	208	99	5.5
VM600G-4T7R5						