

HB-G9/P9系列变频器

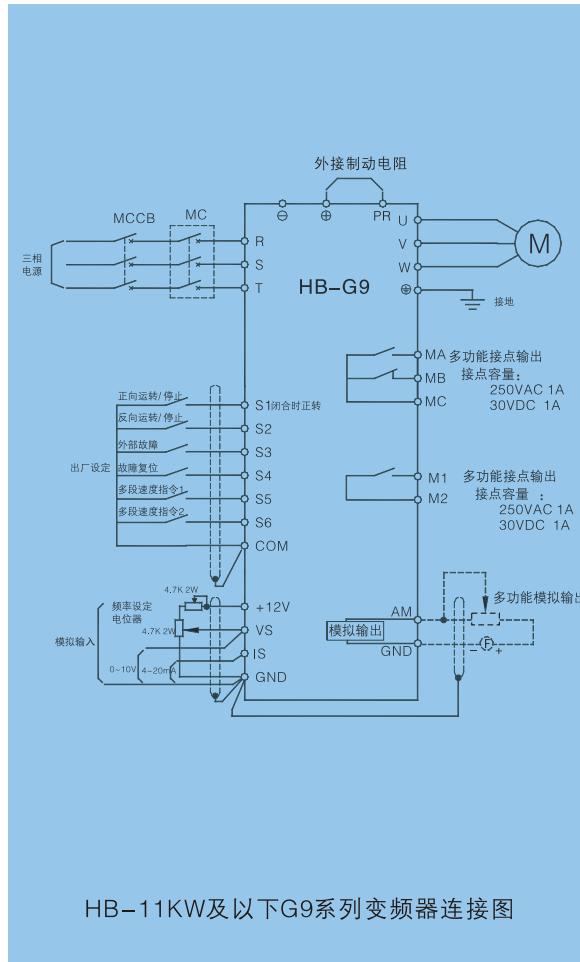


特点功能

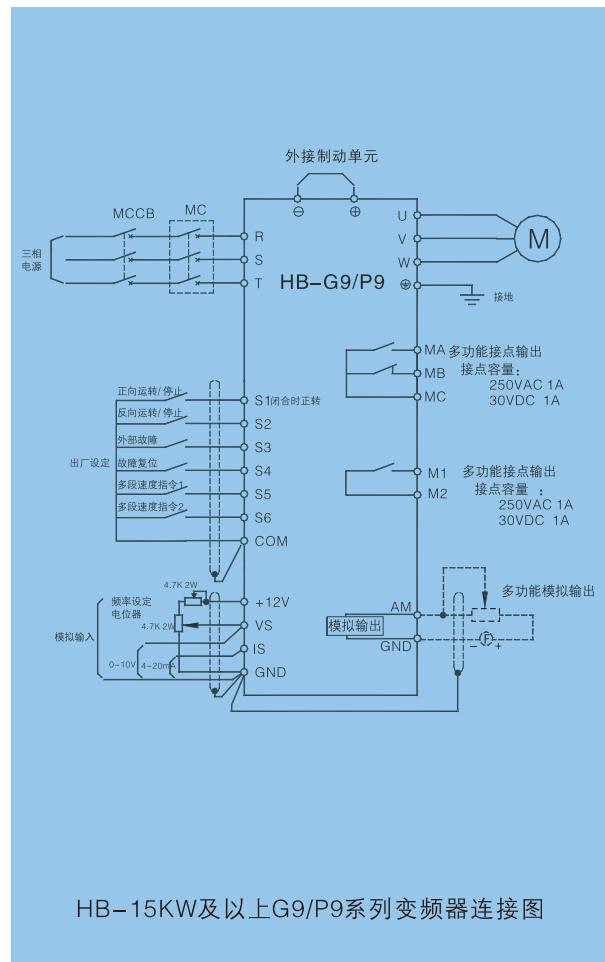
- SPWM控制
- 低速额定转矩输出运行稳定
- 快速适应负载变化，提供最高效率的输出电压，适应于不同负载的V/F特性均可自动调整
- 内置RS-232通讯接口，RS-485接口板可选购，完全支持MODBUS通讯协议
- 先进的自动转矩补偿功能设计，可使系统性能达到最优
- 可设定节能运行方式，可使系统达到更高节能效果
- 多达40种的完善保护功能及报警功能
- 内置调整更加方便的PID调节器
- 多种参数的在线监视功能及在线调整功能
- 本机/远程一键切换、方便用户操作
- 瞬时停电处理及速度跟踪再启动功能，使系统实现连续运行
- LCD、LED键盘可选，界面友好
- 灵活的V/F曲线，多达15种调节方式
- 定时器功能
- 智能化的风机控制方式，使风机寿命更长。
- 超长距离远控键盘控制方式，无须外置电源，键盘延长线可扩展到100m。



标准接线图



HB-11KW及以下G9系列变频器连接图



HB-15KW及以上G9/P9系列变频器连接图

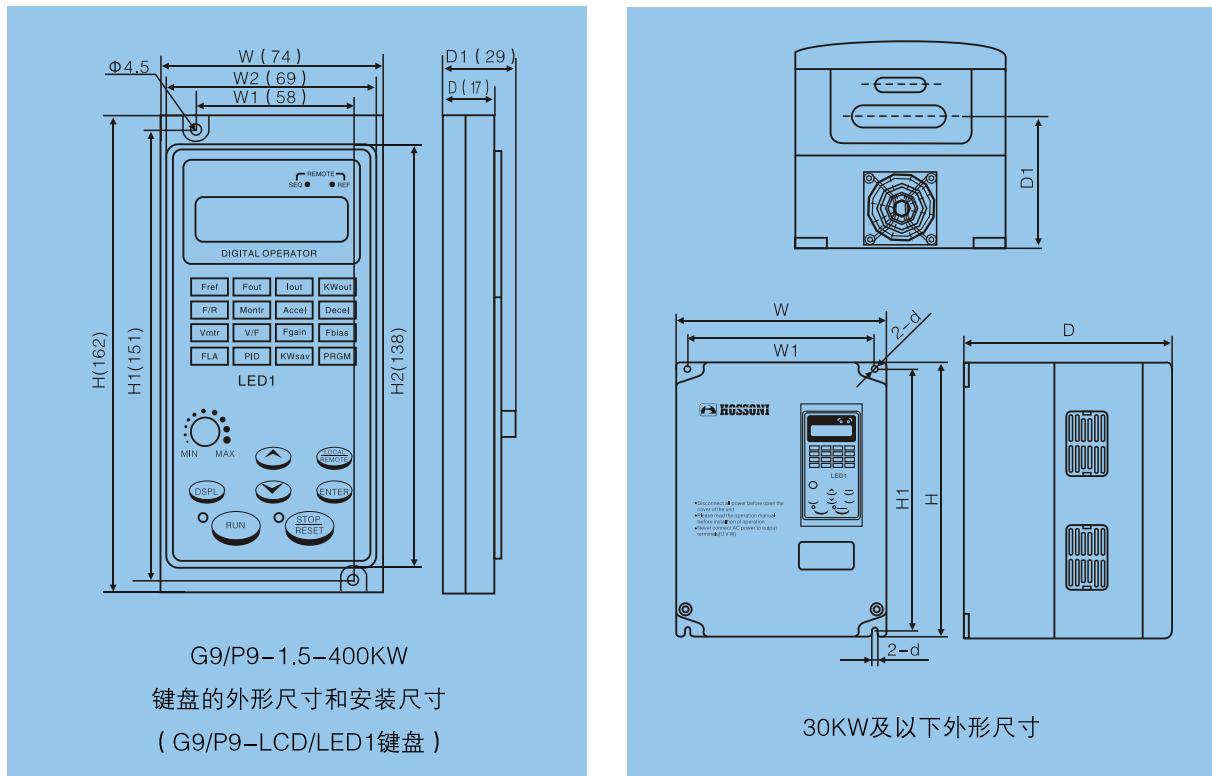
备注：

- 1、加装MC(电磁接触器)主要用于防止故障再起动或掉电再起动；
- 2、故障输出的MB端子应接入接触器MC的控制回路。

备注：

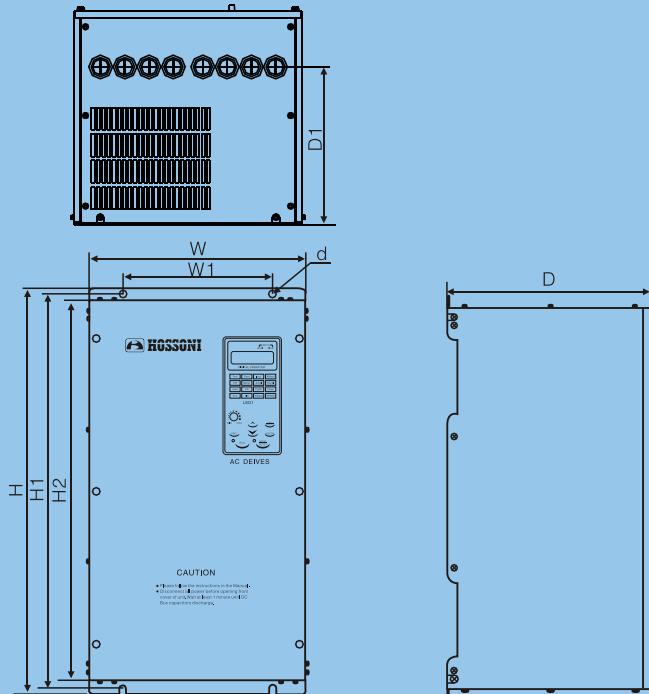
- 1、加装MC主要用于防止故障再起动或掉电再起动；
- 2、故障输出的MB端子应接入MC的控制回路；
- 3、外接制动单元的电阻过热保护亦应接入MC的控制回路；
- 4、15-30KW系列端子P1、P出厂时已用铜排短接。

外形尺寸与安装尺寸



30KW及以下外形尺寸和安装尺寸一览表

规 格	W	W1	H	H1	D	D1	d
HB-G9/P9-LCD/LED1	74	58	162	151	17	29	4.5
HB-G9-1R5T3							
HB-G9-2R2T3	139	114	278	262	181	125	6
HB-G9-3R7T3							
HB-G9-5R5T3							
HB-G9-7R5T3	229	204	298	284	227	143	6
HB-G9-011T3							
HB-G/P9-015T3							
HB-G/P9-018T3	297	270	450	450	253	204	6
HB-G/P9-022T3							
HB-G/P9-030T3							



37KW及以上外形尺寸和安装尺寸

37KW及以上外形尺寸和安装尺寸一览表

规 格	W	W1	H	H1	H2	D	D1	d
HB-G9/P9-LCD/LED1	74	58	162	151	138	17	29	4.5
HB-G9/P9-037T3	348	240	650	630	610	325	240	10
HB-G9/P9-045T3								
HB-G9/P9-055T3	415	300	720	695	672	325	240	12
HB-G9/P9-075T3								
HB-G9/P9-093T3								
HB-G9/P9-110T3	570	420	796	768	747	325	250	12
HB-G9/P9-132T3								
HB-P9-160T3								
HB-G9-160T3								
HB-G9/P9-185T3								
HB-G9/P9-200T3								
HB-P9-220T3								
HB-G9-220T3								
HB-G9/P9-245T3								
HB-G9/P9-280T3								
HB-G9/P9-315T3								

柜式600(L)×600 (W) ×1800 (H)

柜式600(L)×600 (W) ×2000 (H)

技术规范

项目	规 范
瞬时停电补偿	运转模式选择约2秒内停电后归零，继续运转。
过热保护	由温度开关保护
保护功能	
失速防止	加减速，运转中失速防止
接地保护	电子回路保护
显示	参数设定
键盘	运行显示 功能代码、数据、状态、图形、中英文字符
	故障显示
环境	
周围温度	-10°C ~ +40°C
湿度	20~90% RH (无凝露)
保存温度	-20°C ~ +65°C
使用场所	室内 (无腐蚀性气体)
安装场所	海拔不高于1000米，无尘、无腐蚀性气体和无日光直射
振动	20Hz 小于9.8m/s ² (0.2g)
防护等级	7.5KW以内为IP20, 11KW以上为IP10
冷却方式	强迫风冷却方式