传感｜检测｜自动化技术专家
Sensing • Detecting • Automation Expert

BMD-A/AL 系列多功能变频器
BMD-A/AL SERIES MULTIFUNCTION INVERTER

BANNER
美 国 邦 纳
Sensing • Detecting • Automation Expert

简易 | 集成 | 开放 | 灵活

邦纳公司简介

美国邦纳工程国际有限公司，始建于 1966 年，历经近 45 年的风雨历练，已成为当今世界领先的工业控制器（PLC& 一体式控制器 & 智能逻辑控制器 ）、人机界面、变频器、光电传感器、测量与检测传感器、工业无线网络产品、机器视觉、工业安全产品、工业智能指示灯、旋转编码器及激光读码器等自动化产品的专业制造商之一，在世界主要地区均设有世界一流的生产、销售及服务机构。丰富的产品选择、迅速的交货期、强大的技术支持、同行业最强大的研发能力，所有这一切都确保了美国邦纳在工控领域中领先者的地位。

美国邦纳致力于为客户提供以传感为核心的综合自动化解决方案，以 “ 创新和服务 ” 为企业使命的美国邦纳工程公司，正凭借着世界一流的精英团队、贴心服务、优质产品、先进技术及战略性的眼光，为邦纳的新世纪版图拓展写就华彩篇章，为更多企业的发展壮大提供领先、可靠的控制和检测解决方案。

邦纳BMD-A/AL系列变频器产品简介

BMD—A（BMD—A／AL）系列通用变频器是美国邦纳公司的杰出力作，具有三相380V机型和单相220V机型（三相380V，三相220V，单相220V和单相110V机型）不同功率产品，可以广泛适用在工厂自动化和过程自动化各个领域，为广大机器制造商和最终用户提供简易，强大，集成和灵活的自动化解决方案。

各式涂装设备

木工机械

各式装配线

纺织机械

强大 | 稳定 | 可靠 | 安全

BMD-A 系列多功能通用变频器

三相380机型：功率范围0.75kW～18.5kW

单相220机型：功率范围0.4kW～2.2kW

主要特性

- V/F控制 & 无速度传感器矢量控制
- 具有0-650Hz输出
- 具有16段速控制
- 内置PID控制功能
- 具有150%/1min过载能力
- 具有150%/1Hz启动转矩
- IP20防护等级
- 集成简易PLC功能
- 内置制动晶体管
- 操作面板可外拉
- 集成RS485(Modbus)
- NPN/PNP可选

适用行业

通用机械加工设备和产线：纺织机械，化纤设备，电子设备，机床，印刷机械，金属加工机械，焊割机，简易工具机，食品机械，包装机械，木工机械，石材机械，窑业机械，风机水泵，电缆机械等

电子设备

印刷设备

自动化生产线

车床

风机水泵

焊割机械

包装机械

食品机械

陶瓷机械

石材机械

物流设备

型号定义：

BMD–A – 007K 43 G

- BMD：邦纳变频器代码
- A：变频器系列
- 007K：功率：
  002K：0.2KW；007K：0.75KW；
  015K：1.5KW；022K：2.2KW；
  037K：3.7KW；055K：5.5KW；
- 43：电压等级：
  43：三相380v
  23：三相220v
  21：单相220v
  11：单相110v
- G：标准机型

标准规格：

项目		BMD-A
控制方式		V/F控制，矢量控制
频率	频率控制范围	0.01～650.00Hz
	频率分辨率	数位输入:0.01Hz
	启动转矩	150%/1Hz(矢量模式)
	速度控制范围	1:50
		模拟量输入:0.06Hz/60Hz
	频率设定	面板：使用面板▲▼ 键设定频率，面板旋钮设定频率
		外部端子： •AVI(0～10V/2～10V)、ACI(0～20mA/4～20mA)输入
		•up/down 频率设定
		通讯设定
	频率限制	频率上、下限 •3段跳跃频率可以设定
运转	运转设定	面板：run、stop 键控制
		外部端子： •多功能运转模式运转(2/3 线制选择) •点动运转
		通讯运转
一般控制	V/F 曲线设定	18 条固定曲线、1 条任意曲线
	载波频率	1～16KHz
	加减速控制	2 段加/减速时间可设定 (0.1～3600.0 Sec)
		4 段S曲线可设定
	多功能输入	有26种功能可以设定(参见群组3 说明)
	多功能输出	有19 种功能可以设定(参见群组3 说明)
	多功能模拟输出	有5 种功能可以设定(参见群组4 说明)
	其他功能	过负载检出、16 段速、自动程序功能、加/减速时间切换、主/副运转信号切换、主/副频率来源切换、PID 控制、转矩补偿、启动频率、滑差补偿、异常复归等
显示	5位LED	显示：参数/参数值/频率/线速度/直流电压/输出电压/输出电流/PID反馈/输入输出端子状态/散热片温度/程序版本/故障记录/等
	状态指示灯	指示：运转/停机/正转/反转等状态
保护特性	过载保护	电子继电器保护电机及变频器
	过电压	200V 级：直流电压>410V，400V 级：直流电压>820V
	不足电压	200V 级：直流电压<190V， 400V 级：直流电压<380V
	瞬间停电在启动	瞬停后短时间内可以再启动

保护特性	失速防止	加速/减速/运转中均有失速防止保护
	输出端短路	电子线路保护
	接地故障	电子线路保护
	其他保护功能	散热片过热保护、载波随温度降低功能、故障接点输出、反转限制、 开机后直接启动及故障复归的限制、参数锁定等功能
	所有系列内建刹车单元	
通讯控制		标准内建RS485 通讯(Modbus),可做1 对1 或1 对多控制
环境	运转温度	-10～50℃
	存储温度	-20～60℃
	湿度	95%RH 以下(无结露)
	震动	20Hz以下1G(9.8m/s²)20～50Hz 0.6G(5.88m/s²) (遵循IEC 60068-2-6安规)
	防护等级	IP20

产品个别规格

单相 220V 机种:

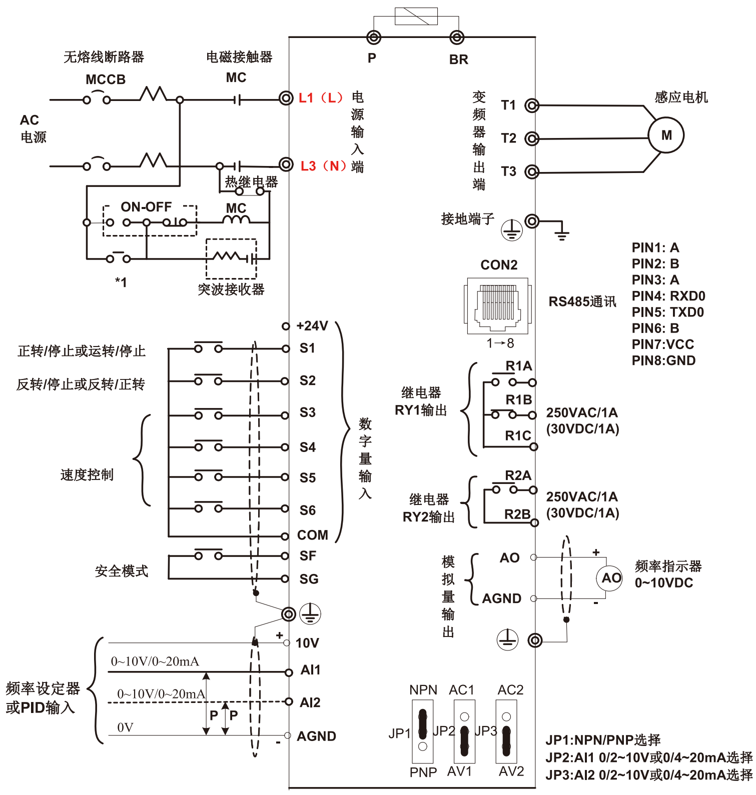
型号： **BMD-A-□□□K21G**	004	007	015	022
适用电机马力(HP)	0.5	1	2	3
适用电机容量(KW)	0.4	0.75	1.5	2.2
额定输出电流(A)	3.1	4.7	7.5	10.5
额定容量(KVA)	1.20	1.65	2.90	4.00
输入电压范围	单相 200～240V (+10%-15%),50/60HZ			
输出电压范围	三相 0～240V			
输入电流(A)	8.5	12	16	23.9
净重(KG)	1.65	1.65	2.5	2.5
允许瞬间停止时间(Sec)	2.0	2.0	2.0	2.0
防护等级	IP20			

三相 380V 机种:

型号：**BMD-A-□□□K43G**	007	015	022	037	055	075	110	150	185
适用电机马力(HP)	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25
适用电机容量(KW)	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
额定输出电流(A)	2.3	3.8	5.2	8.8	13.0	17.5	25	32	40
额定容量(KVA)	1.7	2.9	4.0	6.7	9.9	13.3	19.1	27.4	34
输入电压范围	三相 380～480V (+10%-15%),50/60HZ								
输出电压范围	三相 0～480V								
输入电流(A)	4.2	5.6	7.3	11.6	17	23	31	38	48
净重(KG)	1.7	1.7	2.5	2.5	6.7	6.7	6.7	10.5	10.5
允许瞬间停止时间(Sec)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
防护等级	IP20								

标准配线：

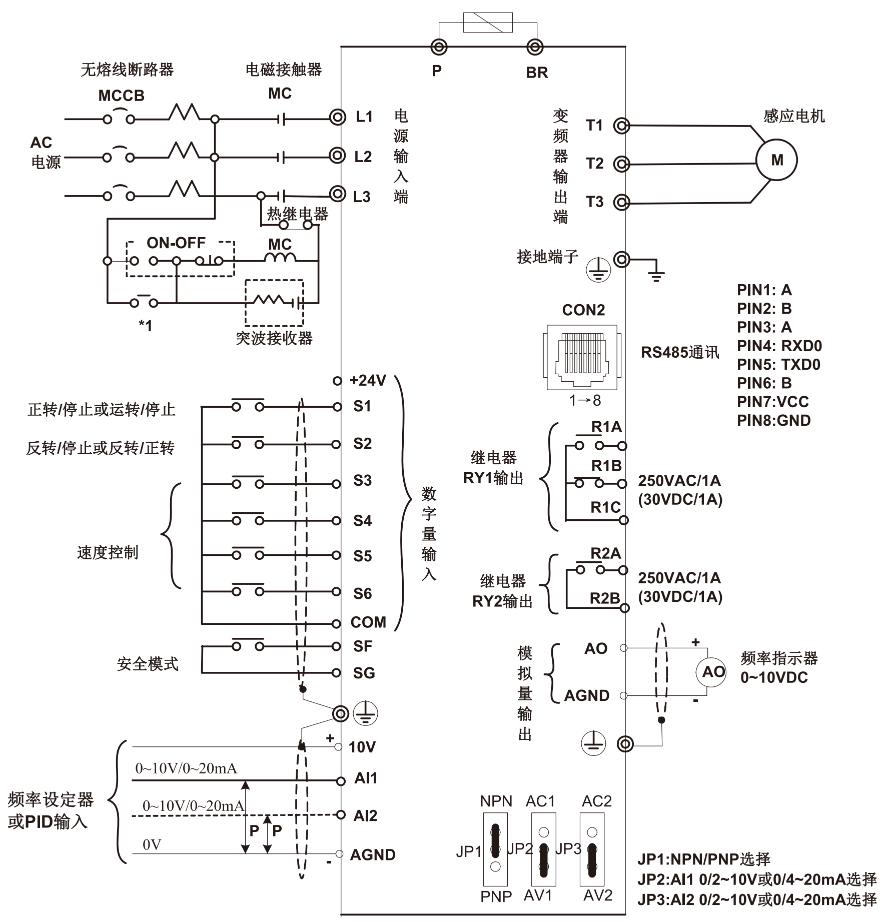
单相



适用机型：

BMD-A-004K21G
BMD-A-007K21G
BMD-A-015K21G
BMD-A-022K21G

三 相



适用机型：

BMD-A-007K43G
BMD-A-015K43G
BMD-A-022K43G
BMD-A-037K43G
BMD-A-055K43G
BMD-A-075K43G
BMD-A-110K43G
BMD-A-150K43G
BMD-A-185K43G

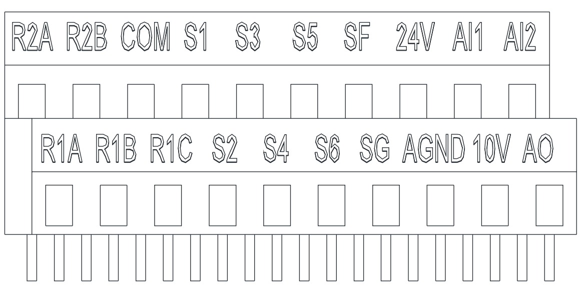
主回路端子说明

端子符号	TM1 端子功能说明
L1	交流电源输入端：单相：**L1（L）/L3（N）** 三相：**L1/L2/L3**
L2	
L3	
T1	变频器的输出端，连接电机 **U**、**V**、**W** 端
T2	
T3	
P	制动电阻连接端子，当负载惯量大或减速时间短，而使变频器容易过电压跳脱时使用（参照制动电阻规格）
BR	
⏚	接地端子

控制回路端子说明

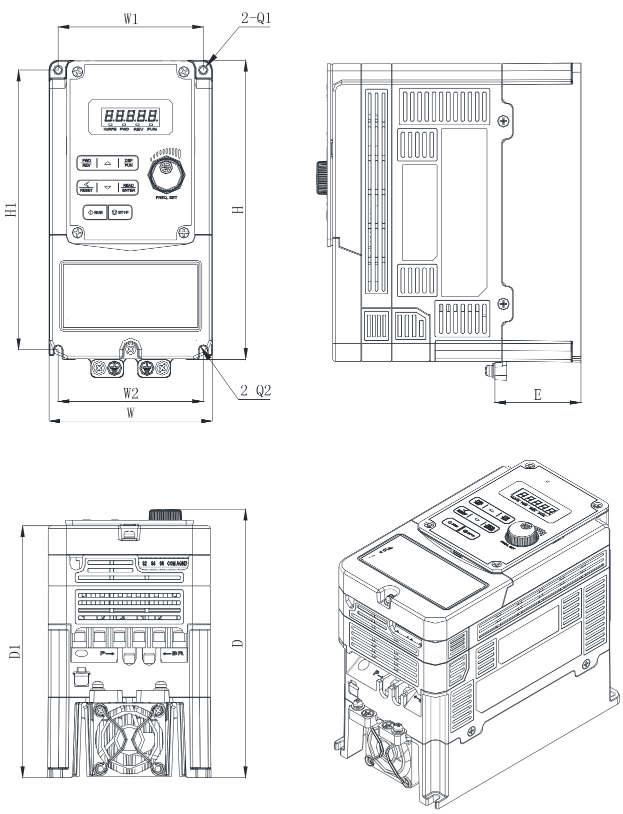
种类	端子	端子功能	信号位准
数位输入信号	S1	正转运转—停止命令 (预设),多功能输入端子*1	24 VDC, 8 mA 光耦合隔离(最大电压 30 Vdc, 输入阻抗 3.3kΩ)
	S2	逆转运转—停止命令 (预设), 多功能输入端子*1	
	S3	多段速设定位 0(P06.02)，多功能输入端子*1	
	S4	多段速设定位 1(P06.03)，多功能输入端子*1	
	S5	多段速设定位 2(P06.05)，多功能输入端子*1	
	S6	故障复归输入, 多功能输入端子*1	
继电器输出	R1A	常开节点 / 多功能输出：运转中，故障指示，设定频率到达，任意频率到达，频率检出，自动再启动，瞬停动作，紧急停止，遮断停止，电机过载保护，变频器过载保护，过转矩检出、电流到达、机械煞车控制功能、PID 反馈断线检出设定计数值到达指示，指定计数值到达指示，PLC 状态指示，PLC 控制…	250VAC/1A(30VDC/1A)
	R1B	常闭节点	
	R1C	公共端	
	R2A		
	R2B		
24V 电源供应	24V	数字信号共同端子(JP1 切至 NPN 位置)	±15%,最大输出电流 60mA
	COM	数字信号共同端子(JP1 切至 PNP 位置)	
模拟输入信号	10V	速度设定用电源	10V(最大电流, 20mA)
	AI1	多功能模拟输入可用 JP2 切换电压或电流输入 *2 电压：JP2 切至 AVI 位置　电流：JP2 切至 ACI 位置	0 到 10V,0 到 20mA(输入阻抗: 153KΩ)
	AI2	多功能模拟输入可用 JP3 切换电压或电流输入 *2 电压：JP3 切至 AVI 位置　电流：JP3 切至 ACI 位置	0 到 10V,0 到 20mA(输入阻抗: 153KΩ)
	AGND	模拟信号共同端子	----
	⏚	遮蔽线连接端子 (大地) *4	----
模拟输出信号	AO	多功能模拟输出端子*3	0 到 10V,(最大电流:2mA)
	AGND	模拟信号共同端子	----
安全开关	SF	SF 为安全开关，当端子导通时将切断变频器输出电压	
	SG		

控制回路端子：

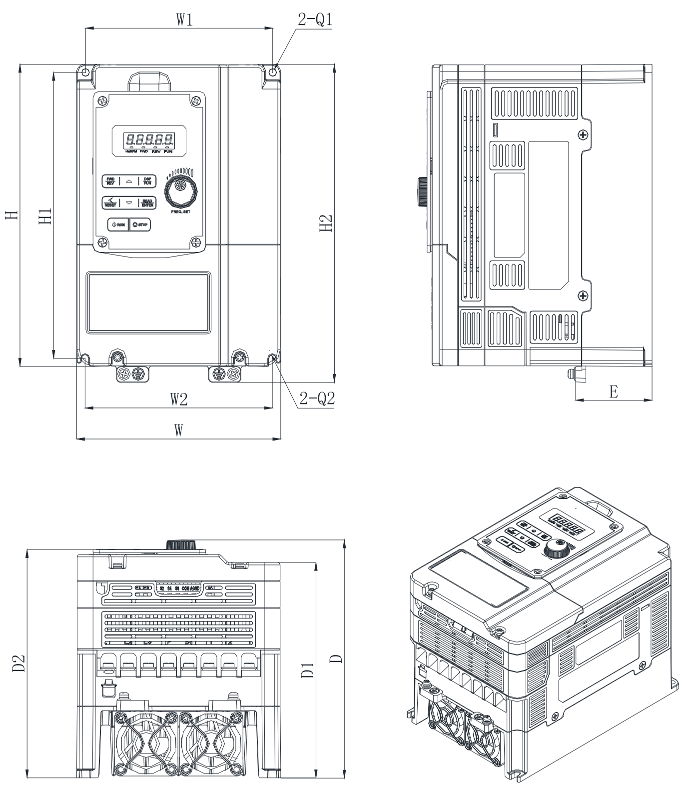


产品外形尺寸（单位：mm）：

Frame1



Frame2



Frame1

单位：**mm(inch)**

电源电压	型号	尺寸									
		W	W1	W2	H	H1	D	D1	E	Q1	Q2
200～240V 单相	BMD-A-004K21G	90.6 (3.57)	81 (3.19)	81 (3.19)	163.6 (6.44)	153 (6.02)	146.8 (5.78)	141 (5.55)	48 (1.89)	4.3 (0.17)	2.2 (0.09)
	BMD-A-007K21G										
380～480V 三相	BMD-A-007K43G										
	BMD-A-015K43G										

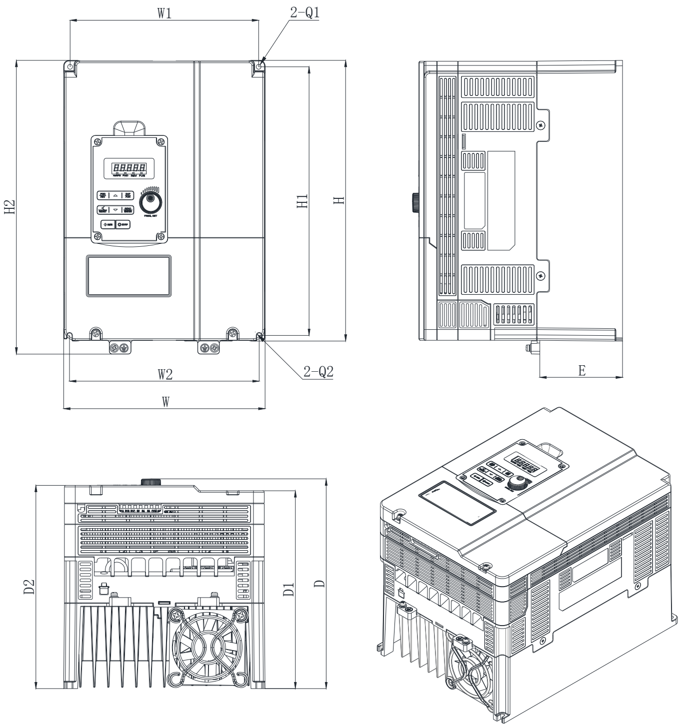
Frame2

单位：**mm(inch)**

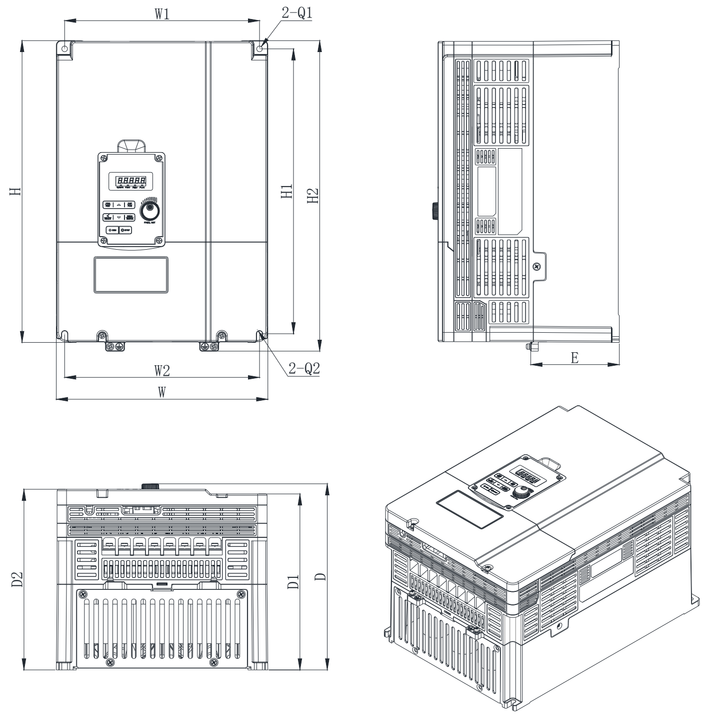
电源电压	型号	尺寸											
		W	W1	W2	H	H1	H2	D	D1	D2	E	Q1	Q2
200～240V 单相	BMD-A-015K21G	128.7 (5.07)	118 (4.65)	118 (4.65)	187.6 (7.39)	177.6 (6.99)	197.5 (7.78)	147.8 (5.82)	133.8 (5.27)	141.8 (5.58)	48.2 (1.9)	4.5 (0.18)	2.25 (0.08)
	BMD-A-022K21G												
380～480V 三相	BMD-A-022K43G												
	BMD-A-037K43G												

产品外形尺寸（单位：mm）：

Frame3



Frame4



Frame3

单位：**mm(inch)**

电源电压	型号	尺寸											
		W	W1	W2	H	H1	H2	D	D1	D2	E	Q1	Q2
380～480V 三相	BMD-A-055K43G	186.9 (7.36)	176 (6.92)	175 (6.89)	260.9 (10.27)	249.8 (9.83)	273 (10.75)	195 (7.68)	184 (7.24)	189 (7.44)	84.7 (3.33)	4.5 (0.18)	2.3 (0.09)
	BMD-A-075K43G												
	BMD-A-110K43G												

Frame4

单位：**mm(inch)**

电源电压	型号	尺寸											
		W	W1	W2	H	H1	H2	D	D1	D2	E	Q1	Q2
380～480V 三相	BMD-A-150K43G	224.6 (8.84)	207 (8.15)	207 (8.15)	321.6 (12.66)	303.5 (11.95)	330.9 (13.03)	198.3 (7.8)	187.5 (7.38)	192.5 (7.58)	94 (3.7)	4.5 (0.17)	2.3 (0.09)
	BMD-A-185K43G												

BMD-AL系列多功能紧凑型变频器

三相220机型，功率范围0.2kW～2.2kW
单相220机型，功率范围0.2kW～2.2kW
单相110机型，功率范围0.2kW～0.75kW

- 具有0-650Hz输出
- 具有8段速控制
- 具有150%/1min过载能力
- 具有150%/3Hz启动转矩
- 内置PID控制功能
- 集成RS485(Modbus)
- NPN/PNP可切替
- V/F控制+自动转矩补偿功能

适用行业

印刷机械、包装机械、灌装机械、电子设备、输送带、绕线机、针织机械、食品机械等。

型号定义：

BMD-AL- 007K 21 G

•邦纳变频器代码

•变频器系列

•标准机型

•电压等级：

•23：三相220v

•21：单相220v

•11：单相110v

•功率：

•002K：0.2KW；004K：0.4KW；007K：0.75KW；015K：1.5KW；022K：2.2KW；

标准规格：

项目		BMD-AL
控制方式		V/F 控制+自动转矩补偿功能
频率	频率控制范围	0.01～650.00Hz
	频率分辨率	数位输入:0.01Hz
		模拟量输入:0.06Hz/60Hz
	频率设定	面板：使用面板▲▼ 键设定频率，面板旋钮设定频率
		外部端子：•AVI(0～10V/2～10V)、ACI(0～20mA/4～20mA)输入
		•up/down 频率设定
		通讯设定
	频率限制	频率上、下限； 3 段跳跃频率可以设定
运转	运转设定	面板：run、stop 键控制
		外部端子：•多功能运转模式运转(2/3 线制选择) •点动运转
		通讯运转
一般控制	V/F 曲线设定	6 条固定曲线、1 条任意曲线
	载波频率	1～16KHz
	加减速控制	2 段加/减速时间可设定 (0.1～3600.0 Sec)
		4 段 S 曲线可设定
	多功能输入	有 19 种功能可以设定(参见群组P2说明)
	多功能输出	有 14 种功能可以设定(参见群组P2说明)
	多功能模拟输出	有 5 种功能可以设定(参见群组P2说明)
	其他功能	过负载检出、8 段速、自动程序功能、加/减速时间切换、主/副运转信号切换、主/副频率来源切换、PID 控制、转矩补偿、启动频率、滑差补偿、异常复归等
显示	5 位 LED	显示：参数/参数值/频率/线速度/直流电压/输出电压/输出电流/PID 反馈/输入输出端子状态/散热片温度/程序版本/故障记录/等
	状态指示灯	指示：运转/停机/正转/反转等状态

保护特性	过载保护	电子继电器保护电机及变频器
	过电压	• 200V 级：直流电压>410V
	不足电压	• 200V 级：直流电压<190V
	瞬间停电在启动	瞬停后短时间内可以再启动
	失速防止	加速/减速/运转中均有失速防止保护
	输出端短路	电子线路保护
	接地故障	电子线路保护
	其他保护功能	散热片过热保护、载波随温度降低功能、故障接点输出、反转限制、开机后直接启动及故障复归的限制、参数锁定等功能
通讯控制		• 标准内建 RS485 通讯(Modbus),可做 1 对 1 或 1 对多控制
环境	运转温度	-10～50℃
	存储温度	-20～60℃
	湿度	95%RH 以下(无结露)
	震动	20Hz 以下 1G(9.8m/s²)20～50Hz 0.6G(5.88m/s²)
	防护等级	IP20

产品个别规格

单相 110V 机种:

型号：**BMD-AL-**□□□K11G	**002**	**004**	**007**
马力数**(HP)**	**0.25**	**0.5**	**1**
适用电机容量**(KW)**	**0.2**	**0.4**	**0.75**
额定输出电流**(A)**	**1.8**	**2.6**	**4.3**
额定容量**(KVA)**	**0.68**	**1**	**1.65**
输入电压范围	单相 **100～120V(+10%-15%),50/60HZ**		
输出电压范围	三相 **0～240 V**		
输入电流**(A)**	**9.5**	**13**	**19**
净重**(KG)** 含滤波器净重**(KG)**	**0.62**	**0.68**	**0.72**
允许瞬停时间**(Sec)**	**1**	**1**	**1**
防护等级	**IP20**		

单相 220V 机种:

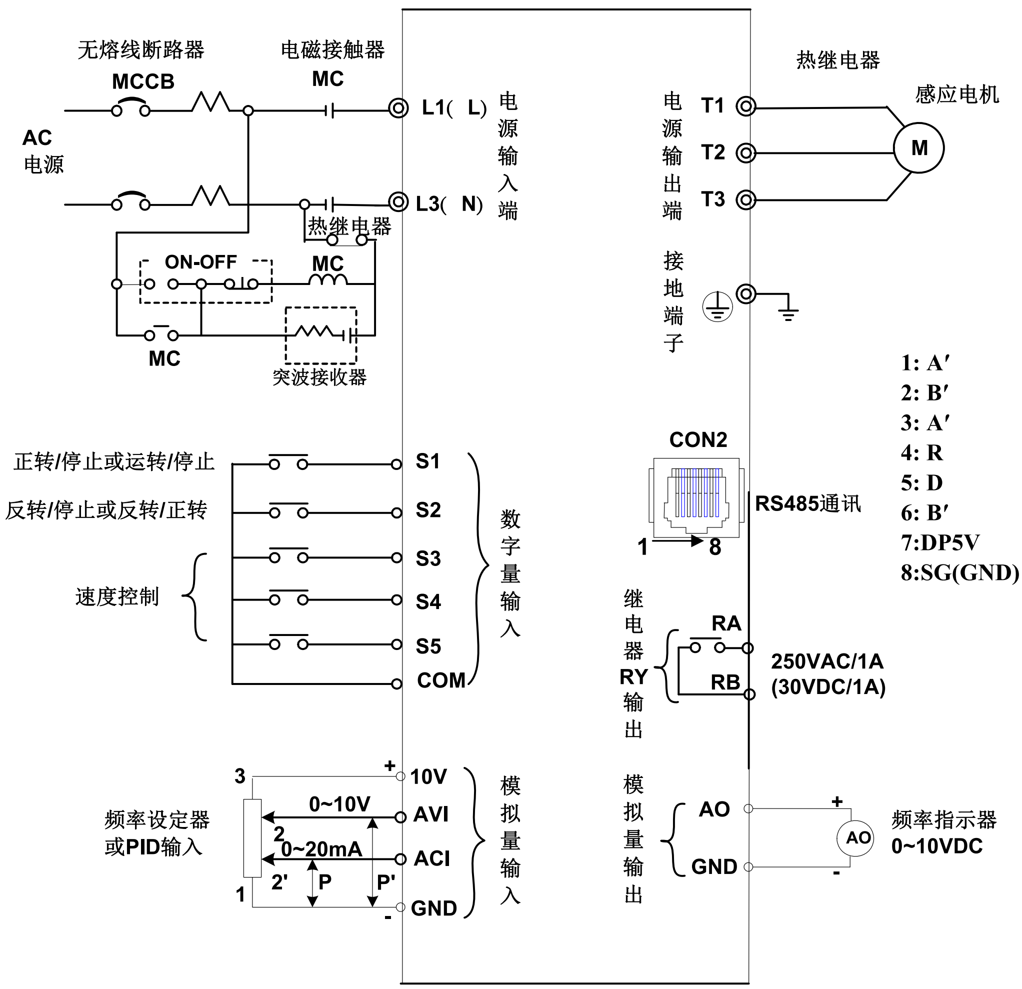
型号：BMD-AL-□□□**K21G**	**002**	**004**	**007**	**015**	**022**
马力数**(HP)**	**0.25**	**0.5**	**1**	**2**	**3**
适用电机容量**(KW)**	**0.2**	**0.4**	**0.75**	**1.5**	**2.2**
额定输出电流**(A)**	**1.8**	**2.6**	**4.3**	**7.5**	**10.5**
额定容量**(KVA)**	**0.68**	**1**	**1.65**	**2.9**	**4**
输入电压范围	单 相 **200～240V (+10%-15%),50/60HZ**				
输出电压范围	三相 **0～240V**				
输入电流**(A)**	**4.9**	**7.2**	**11**	**15.5**	**21**
净重**(KG)**	**0.65**	**0.67**	**0.67**	**1**	**1.05**
允许瞬停时间**(Sec)**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**
防护等级	**IP20**				

三相 220V 机种：

型号：BMD-AL-□□□K23G	002	004	007	015	022
马力数(HP)	0.25	0.5	1	2	3
适用电机容量(KW)	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
额定输出电流(A)	1.8	2.6	4.3	7.5	10.5
额定容量(KVA)	0.68	1	1.65	2.9	4
输入电压范围	三相 200～240V (+10%-15%),50/60HZ				
输出电压范围	三相 0～240V				
输入电流(A)	3	4	6.4	9.4	12.2
净重(KG)	0.61	0.61	0.66	0.95	1
允许瞬停时间(Sec)	1	1	1	2	2
防护等级	IP20				

标准配线：

单相(NPN)

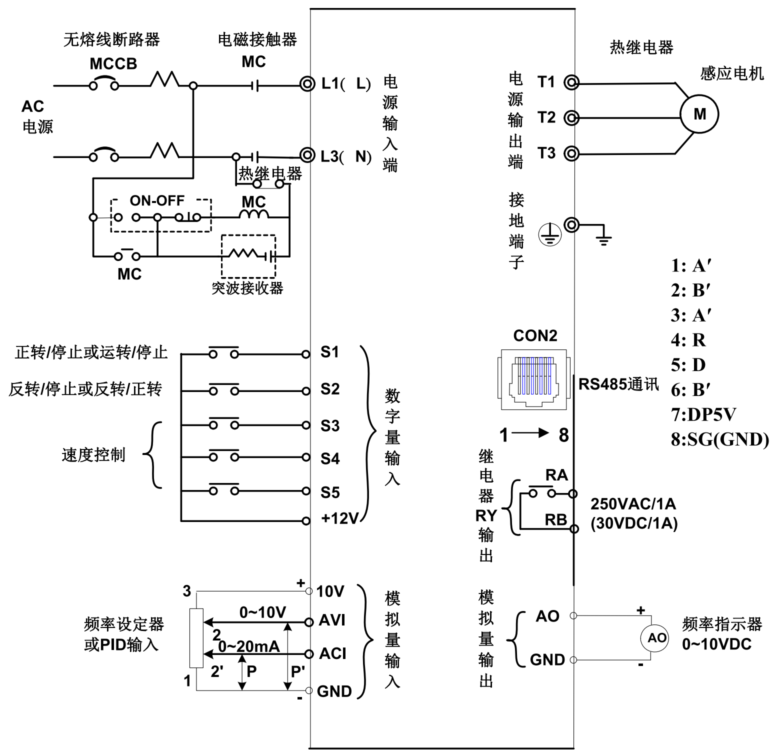


适用机型：

BMD-AL-002K11G　BMD-AL-004K11G　BMD-AL-007K11G

BMD-AL-002K21G　BMD-AL-004K21G　BMD-AL-007K21G　BMD-AL-015K21G　BMD-AL-022K21G

单相(PNP)

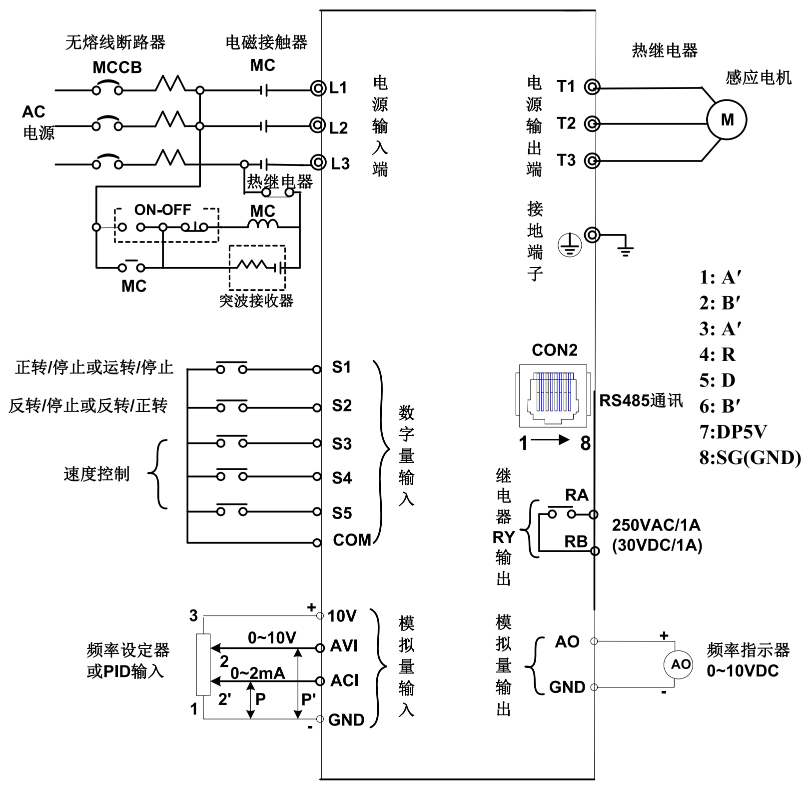


适用机型：

BMD-AL-002K11G　BMD-AL-004K11G　BMD-AL-007K11G

BMD-AL-002K21G　BMD-AL-004K21G　BMD-AL-007K21G　BMD-AL-015K21G　BMD-AL-022K21G

三相(NPN)



适用机型：

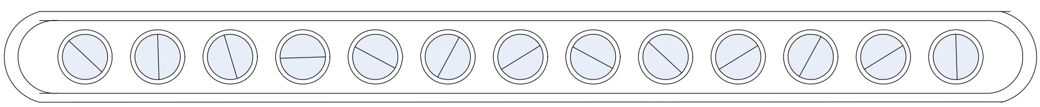
BMD-AL-002K23G　BMD-AL-004K23G　BMD-AL-007K23G　BMD-AL-015K23G　BMD-AL-022K23G

端子说明：

端子符号	主回路端子功能说明
L1	交流电源输入端：单相：L1、L3 三相：L1、L2、L3
L2	
L3	
T1	变频器的输出端，连接电机 U、V、W 端
T2	
T3	
⏚	接地端子
端子符号	**控制回路**功能说明
RA	继电器输出端子,规格：**250VAC/1A(30VDC/1A)**
RB	
COM	**S1**～**S5** 的公共点【**NPN** 模式】
+12V	**S1**～**S5** 的公共点【**PNP** 模式】
S1	多功能输入端子**(**具体功能参见群组 **3)**
S2	
S3	
S4	
S5	
10V	频率设定电位器**(VR)**电源端子
AVI	模拟量电压输入，规格：**0**～**10VDC**
ACI	模拟量电流输入，规格：**0**～**20mA**
AO	模拟量输出正接点，规格：输出最大 **10VDC/1mA**
AGND	模拟量接地端

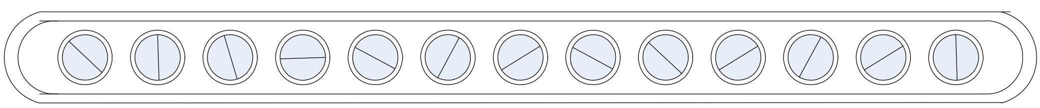
控制回路端子：

NPN 模式:



RA RB COM S1 S2 S3 S4 S5 10V AVI ACI AO AGND

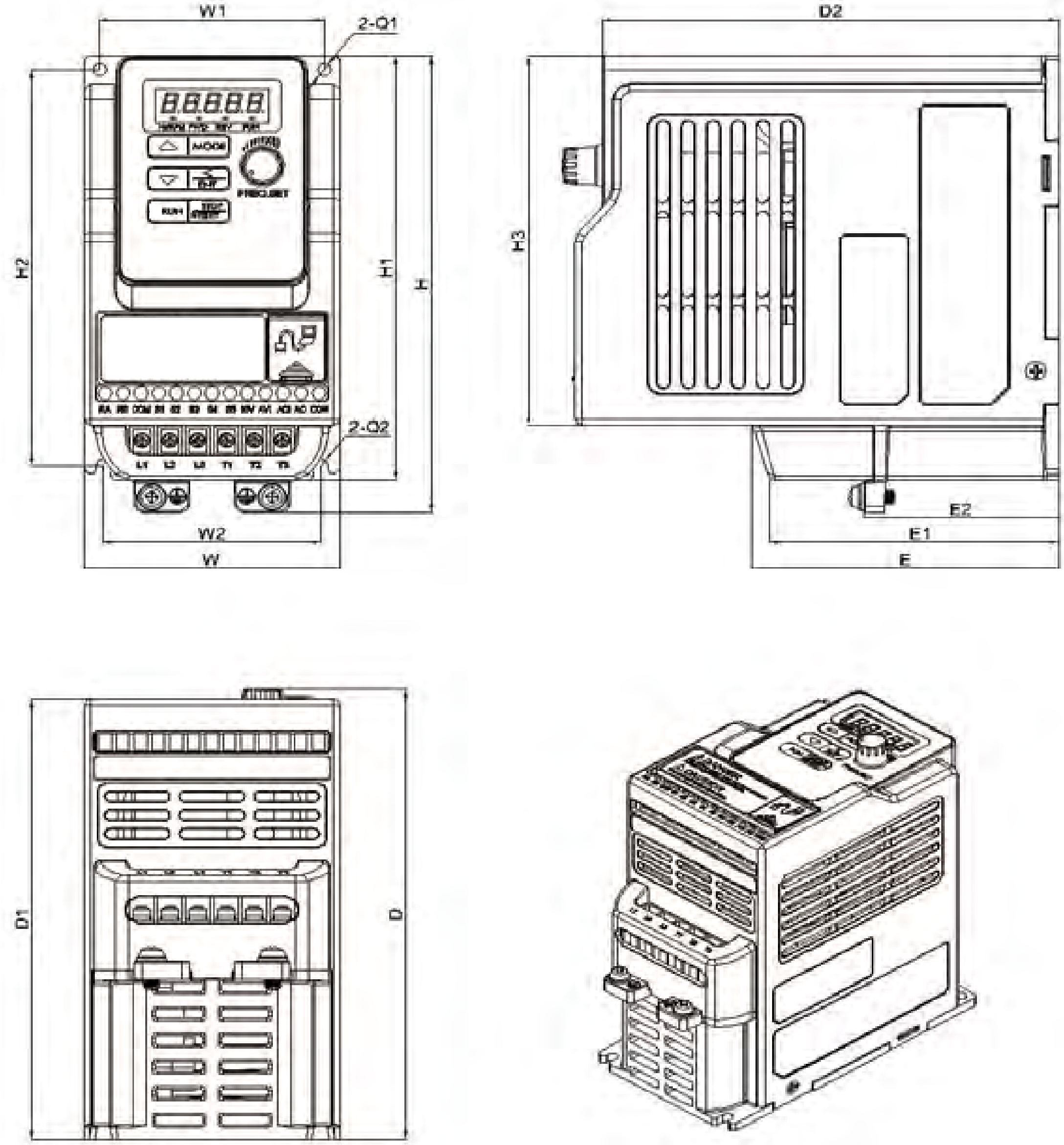
PNP 模式:



RA RB +12V S1 S2 S3 S4 S5 10V AVI ACI AO AGND

产品外形尺寸（单位：mm）：

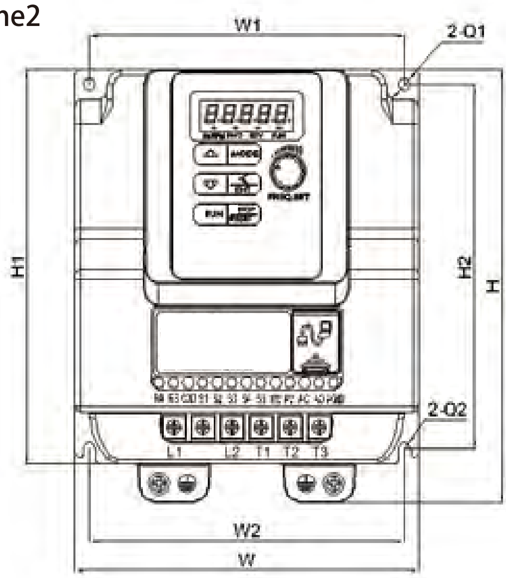
Frame1

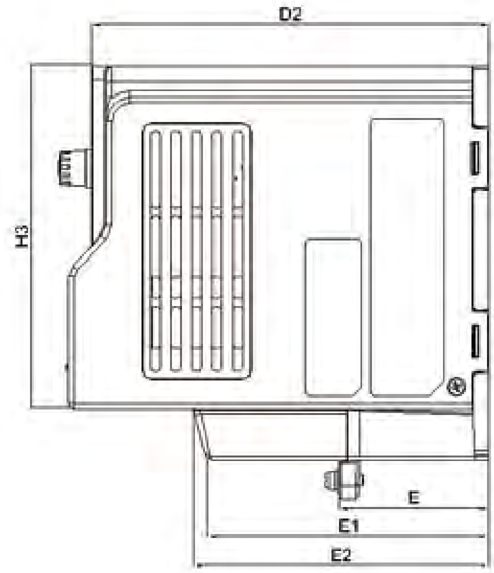


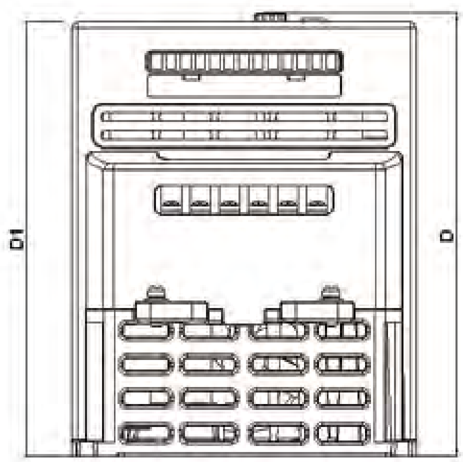
<table>
<tr><th rowspan="2">电源
电压</th><th rowspan="2">型号</th><th colspan="15">尺寸</th></tr>
<tr><th>W</th><th>W1</th><th>W2</th><th>H</th><th>H1</th><th>H2</th><th>H3</th><th>D</th><th>D1</th><th>D2</th><th>E</th><th>E1</th><th>E2</th><th>Q1</th><th>Q2</th></tr>
<tr><td rowspan="3">100V
单相</td><td>BMD-AL-002K11G</td><td rowspan="9">72</td><td rowspan="9">63</td><td rowspan="9">61</td><td rowspan="9">141</td><td rowspan="9">131</td><td rowspan="9">122</td><td rowspan="9">114</td><td rowspan="9">139.2</td><td rowspan="9">136</td><td rowspan="9">128.2</td><td rowspan="9">86.3</td><td rowspan="9">81.1</td><td rowspan="9">55</td><td rowspan="9">4.3</td><td rowspan="9">2.2</td></tr>
<tr><td>BMD-AL-004K11G</td></tr>
<tr><td>BMD-AL-007K11G</td></tr>
<tr><td rowspan="3">200V
单相</td><td>BMD-AL-002K21G</td></tr>
<tr><td>BMD-AL-004K21G</td></tr>
<tr><td>BMD-AL-007K21G</td></tr>
<tr><td rowspan="3">200V
三相</td><td>BMD-AL-002K23G</td></tr>
<tr><td>BMD-AL-004K23G</td></tr>
<tr><td>BMD-AL-007K23G</td></tr>
</table>

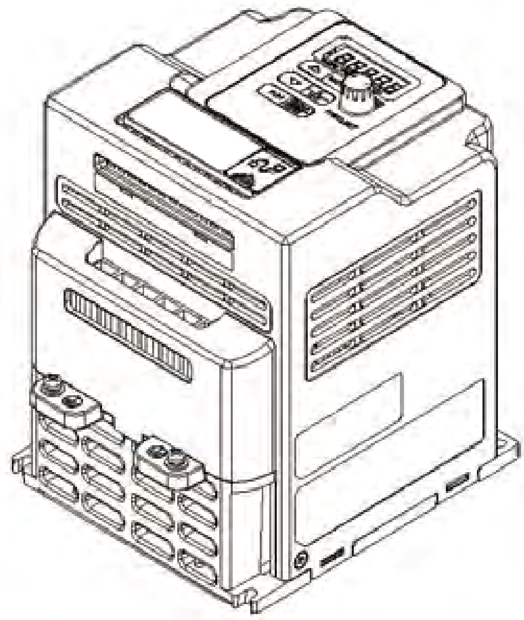
产品外形尺寸（单位：mm）：

Frame2





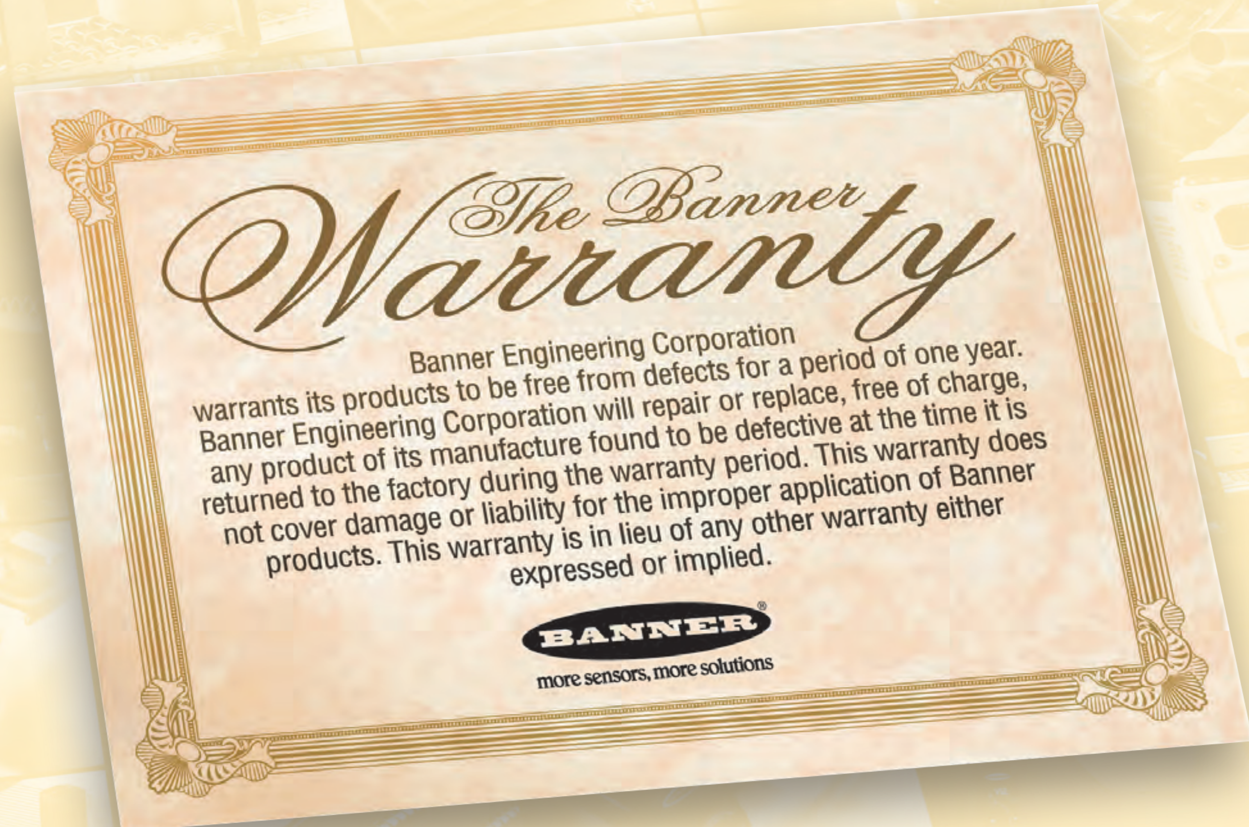




<table>
<tr><th rowspan="2">电源电压</th><th rowspan="2">型号</th><th colspan="15">尺寸</th></tr>
<tr><th>W</th><th>W1</th><th>W2</th><th>H</th><th>H1</th><th>H2</th><th>H3</th><th>D</th><th>D1</th><th>D2</th><th>E</th><th>E1</th><th>E2</th><th>Q1</th><th>Q2</th></tr>
<tr><td rowspan="2">200V单相</td><td>BMD-AL-015K21G</td><td rowspan="4">118</td><td rowspan="4">108</td><td rowspan="4">108</td><td rowspan="4">144</td><td rowspan="4">131</td><td rowspan="4">121</td><td rowspan="4">114</td><td rowspan="4">147.3</td><td rowspan="4">144.2</td><td rowspan="4">136.4</td><td rowspan="4">101.3</td><td rowspan="4">96.73</td><td rowspan="4">51.5</td><td rowspan="4">4.3</td><td rowspan="4">2.2</td></tr>
<tr><td>BMD-AL-022K21G</td></tr>
<tr><td rowspan="2">200V三相</td><td>BMD-AL-015K23G</td></tr>
<tr><td>BMD-AL-022K23G</td></tr>
</table>

邦纳BMD-A系列变频器简明选型

Banner 型号	邦纳定货号(Banner P/N)	产品描述
BMD-A-007K43G	**25950**	AC 380V 电源,0.75kw
BMD-A-015K43G	**25951**	AC 380V 电源,1.5kw
BMD-A-022K43G	**25952**	AC 380V 电源,2.2kw
BMD-A-037K43G	**25953**	AC 380V 电源,3.7kw
BMD-A-055K43G	**25954**	AC 380V 电源,5.5kw
BMD-A-075K43G	**25955**	AC 380V 电源,7.5kw
BMD-A-110K43G	**25956**	AC 380V 电源,11kw
BMD-A-150K43G	**25957**	AC 380V 电源,15kw
BMD-A-185K43G	**25958**	AC 380V 电源,18.5kw
BMD-A-004K21G	**25959**	单相 AC 220V 电源,0.4kw
BMD-A-007K21G	**25960**	单相 AC 220V 电源,0.75kw
BMD-A-015K21G	**25961**	单相 AC 220V 电源,1.5kw
BMD-A-022K21G	**25962**	单相 AC 220V 电源,2.2kw
BMD-AL-002K21G	**25973**	单相 AC 220V 电源,0.2kw
BMD-AL-004K21G	**25974**	单相 AC 220V 电源,0.4kw
BMD-AL-007K21G	**25975**	单相 AC 220V 电源,0.75kw
BMD-AL-015K21G	**25976**	单相 AC 220V 电源,1.5kw
BMD-AL-022K21G	**25977**	单相 AC 220V 电源,2.2kw
BMD-AL-002K23G	**25978**	三相 AC 220V 电源,0.2kw
BMD-AL-004K23G	**25979**	三相 AC 220V 电源,0.4kw
BMD-AL-007K23G	**25980**	三相 AC 220V 电源,0.75kw
BMD-AL-015K23G	**25981**	三相 AC 220V 电源,1.5kw
BMD-AL-022K23G	**25982**	三相 AC 220V 电源,2.2kw
BMD-AL-002K11G	**25983**	单相 110v，0.2KW
BMD-AL-004K11G	**25984**	单相 110v，0.4KW
BMD-AL-007K11G	**25710**	单相 110v，0.75KW



The Banner Warranty

Banner Engineering Corporation warrants its products to be free from defects for a period of one year. Banner Engineering Corporation will repair or replace, free of charge, any product of its manufacture found to be defective at the time it is returned to the factory during the warranty period. This warranty does not cover damage or liability for the improper application of Banner products. This warranty is in lieu of any other warranty either expressed or implied.

BANNER®
more sensors, more solutions

BANNER®

美 国 邦 纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

地址：上海市虹梅路1535号星联研发楼2号楼12层　邮编：200233

电话：021–24226888　　传真：021–24226999

全国技术服务热线:400–630–6336

www.bannerengineering.com.cn • Email: sensors@bannerengineering.com.cn

传感｜检测｜自动化技术专家

Sensing • Detecting • Automation Expert

上海代表处(中国营销总部)：
上海市虹梅路1535号星联科研大厦2号楼
12层
邮编：200030
电话：021-24226888
传真：021-24226999

广州：
广州市天河区珠江新城华明路9号华普广
场2607/2608室
邮编：510623
电话：020-28865171
传真：020-28865175

北京：
北京市西城区西外大街1号西环广场T2座
11C2室
邮编：100044
电话：010－58301588　010-58301565
传真：010－58301566

沈阳：
沈阳市沈河区团结路7-1号华府天地1-13-10
电话：024-22598290/8291
传真：024-22598804

苏州：
苏州市工业园区娄葑北区和顺路创投工业坊
49#厂房
邮编：215122
电话：0512-62745997
传真：0512-62745993

深圳：
深圳市福田区深南大道7060号财富广场A座
17ST室
邮编：518040
电话：0755-83022293/4/5
传真：0755-83022291

天津：
天津市河西区马场道59号平安大厦B座15DE室
邮编：300203
电话：022-58852651
传真：022-58852652

成都：
成都市人民南路二段18号川信大厦14楼4-1室
邮编：610016
电话：028-86200616
传真：028-86200618

南京：
南京市白下区中山东路288号新世纪广场
B座1012室（210009）
电话：025－86895893
邮编：025－86895893

武汉：
地址：湖北省武汉市武昌区武珞路442
号中南国际城B1606室
电话：(0086)-027-87737951/2/3
传真：(0086)-027-87737950

青岛：
青岛市崂山区深圳路222号天泰金融广
场C座503A室
邮编：266061
电话：0532-86128366/67/68
传真：0532-86128369

无锡：
无锡市滨湖区梁溪路37号万达公寓1816室
电话：0510-85863056
传真：0510-85863065

美国邦纳工程国际有限公司
上海市虹梅路1535号星联研发楼2号楼12层
邮编：200233
电话：(0086)-21-24226888
传真：(0086)-21-24226999
全国技术服务热线：400-630-6336

www.bannerengineering.com.cn
Email: sensors@bannerengineering.com.cn

BANNER®
美国邦纳
Sensing • Detecting • Automation Expert

P/N C2131022