



领先科技

低碳

环保

节能

全球优质品牌



Aimike

深圳市艾米克电气有限公司

深圳市艾米克电气有限公司成立于2004年，注册资金1000万，是一家专业从事变频器的研发、制造、开发和销售为一体的高新技术企业。公司组建至今，已建立起完善的科研开发中心，并拥有国际一流的技术水准、强大的技术服务平台、完善的质量管理体系等。公司产品涉及电力电子传动领域、工控系统集成领域，新能源电源事业部及系统集成事业部等四大产品部门，目前在全国设立了十几处办事处及技术服务中心，产品已远销全球二十多个国家和地区。

艾米克电气一直坚持“以质量树立品牌、以技术领先占市场”的经营方针，致力于为客户创造更有价值的产品和服务，产品现已广泛应用于石油、化工、造纸、塑胶、纺织、市政生活、各类机械配套设备等领域中。

我们确信：以质量树立品牌！以信誉开创发展！

领先科技 专业提供最优解决方案

艾米克变频器总公司——品牌直销

网址：www.szyd.net.cn
www.aimike.net

行业应用

1

产品系列AMK3100-G 规格功率段：0.75KW-315KW

应用领域：电子、纺织、轻工、建材、食品、机械、印染、石化、造纸、物流运输、拉丝机、绕线机、吹塑、化纤、卷烟、磨床、化工行业、搅拌机、挤出机、注塑机、等领域

2

产品系列：AMK3100-P 规格功率段0.75KW-355KW

应用领域：水利、电力、市政、化工、矿山、锅炉风机、中央空调、污水处理鼓风机、钢铁行业、矿山水泵+排废系统、水泥行业风机、恒压供水、等领域

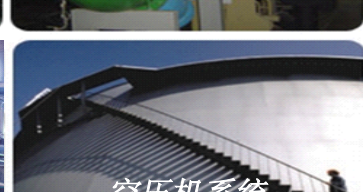
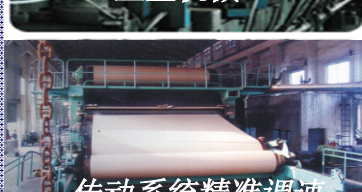
3

产品系列：AMK3100-Z 规格功率段11KW-93KW

应用领域：注塑节能柜、工程负载专用型等领域

世界最先进的矢量控制技术已经融入公司全系列、几百种规格的产品中，完全满足各种行业工况需求，直接替代各种品牌、及欧美、日本等进口品牌，成为众多设备配套厂商的首选。

经典工程案例



本公司自主开发的无传感器电流矢量型变频器，采用了当前国际上先进的电流闭环控制算法，分解电机转子电流，达到力矩电流与速度电流分开控制，控制性能已达到国际顶尖水平。

产品一经推出，即获得了广大客户的一致好评。

AMK3100系列

性能特点

- 1、自动节能运行，最大限度增加节电率。
- 2、自动稳压功能，最大限度保持电压稳定。
- 3、自动过流，过压检测保护，最大限度保护客户设备和变频器。
- 4、自动检测负载功能。
- 5、先进的电流闭环矢量控制算法，快速的负载响应，力求最佳输出性能。
- 6、150%的低频力矩输出，稳定的速度精度。
- 7、超宽输入电压范围
- 8、独特的自适应控制技术，独特的脉宽调制技术，以使控制性能最优。
- 9、高度可靠的电气硬件设计，力求最低故障率

技术特点

- 1.±20%电压波动设计，适用中国大型工矿企业电网状况；
2. SVPWM优化调制技术，配合专业的波型处理电路，降低整机热损耗1/3以上，提高产品稳定性及寿命；
3. 光电隔离技术运用在变频器控制与驱动电路中，以达到精确信号采集与控制，异常现象保护灵敏、准确；
4. 多种负载运行控制及保护，如过流、过压、过载、欠压、缺相、短路等；
5. 灵活的控制方式，如RS-485控制、PI调节、多段速度、程序控制、比例联动，控制端子与模拟信号端子可自由编程设定，方便组成多种控制系统；
6. 水冷式及防爆型变频器可定制；
7. 实行12个月保修，终身维护。

AMK3100变频器图样



艾米克



型号说明

AMK3100-4 T 0015 G

产品系列企业代号

电压等级	代码
220V	2
380V	4

输入电压	代码
单相	S
三相	T

产品应用类型代码	
G	通用性
P	风机水泵型
Z	注塑机专用型

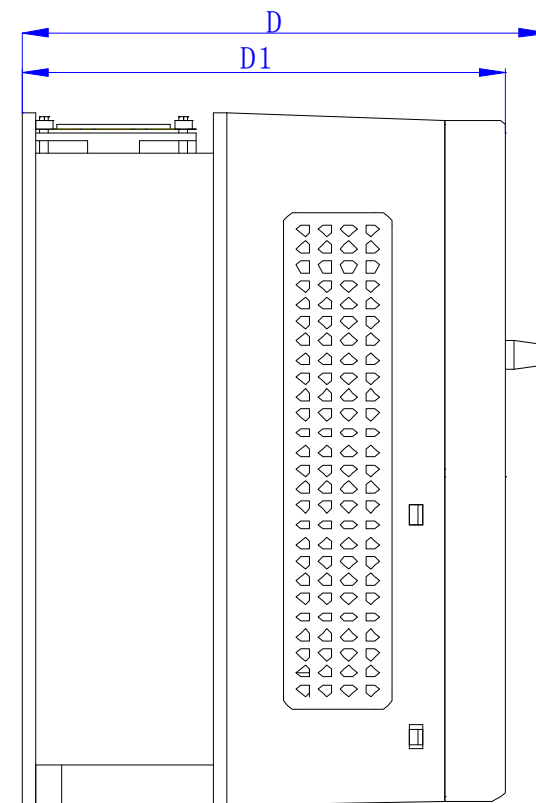
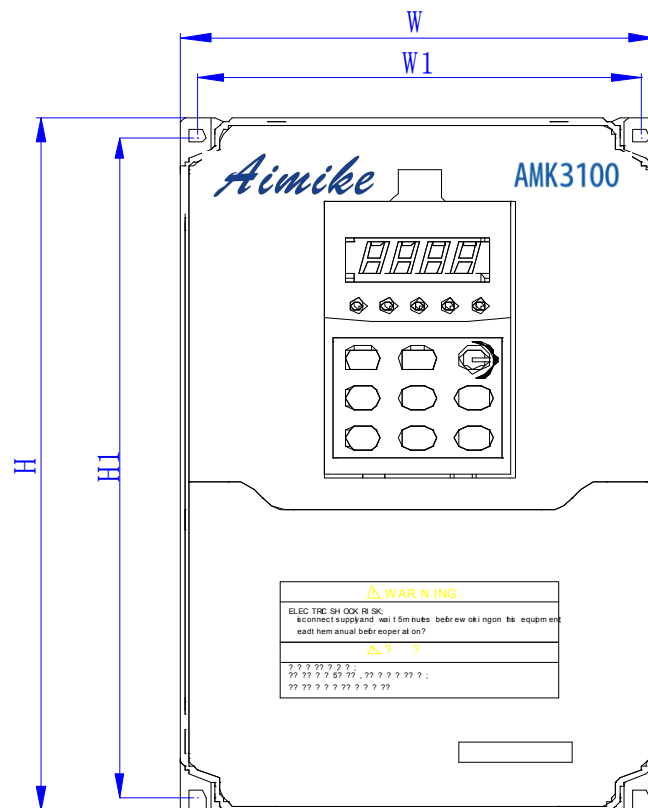
代码	设配机电
0007	0.75KW
0015	1.5KW

艾米克变频器选型及规格 (表)




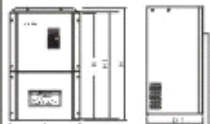


电压等级	变频器型号		额定容量 (KVA)	额定输出 电流 (A)	设配电机功率 G系列/P系列 (KW)
	G系列 (通用型)	P系列 (风机、水泵专用)			
220V 单相	AMK3100-2S0004		1.1	3	0.4
	AMK3100-2S0007		1.5	4.7	0.75
	AMK3100-2S0015		2.8	7.5	1.5
	AMK3100-2S0022		3.8	10	2.2
380V 三相	AMK3100-4T0007	AMK3100-4T0015	1.5	2.3	0.75/1.5
	AMK3100-4T0015	AMK3100-4T0022	2.4	3.7	1.5/2.2
	AMK3100-4T0022	AMK3100-4T0037	3.3	5.0	2.2/3.7
	AMK3100-4T0037	AMK3100-4T0055	5.6	8.5	3.7/5.5
	AMK3100-4T0055	AMK3100-4T0075	8.6	13	5.5/7.5
	AMK3100-4T0075	AMK3100-4T0110	11	17	7.5/11
	AMK3100-4T0110	AMK3100-4T0150	16.5	25	11/15

电压等级	变频器型号		额定容量 (KVA)	额定输出 电流 (A)	设配电机功率 G系列/P系列 (KW)
	G系列 (通用型)	P系列 (风机、水泵专用)			
380V 三相	AMK3100-4T0150	AMK3100-4T0185	21.7	33	15/18.5
	AMK3100-4T0185	AMK3100-4T0220	25.7	39	18.5/22
	AMK3100-4T0220	AMK3100-4T0300	29.6	45	22/30
	AMK3100-4T0300	AMK3100-4T0370	39.5	60	30/37
	AMK3100-4T0370	AMK3100-4T0450	49.4	75	37/45
	AMK3100-4T0450	AMK3100-4T0550	60	91	45/55
	AMK3100-4T0550	AMK3100-4T0750	73.7	112	55/75
	AMK3100-4T0750	AMK3100-4T0900	98.7	150	75/90
	AMK3100-4T0900	AMK3100-4T1100	116	176	90/110
	AMK3100-4T1100	AMK3100-4T1320	138	210	110/132
	AMK3100-4T1320	AMK3100-4T1600	167	253	132/160
	AMK3100-4T1600	AMK3100-4T1850	200	304	160/185
	AMK3100-4T1850	AMK3100-4T2000	237	360	185/200
	AMK3100-4T2000	AMK3100-4T2200	248	377	200/220
	AMK3100-4T2200	AMK3100-4T2500	273	415	220/250
	AMK3100-4T2500	AMK3100-4T2800	309	470	250/280
	AMK3100-4T2800	AMK3100-4T3150	336	510	280/315
	AMK3100-4T3150	AMK3100-4T3500	390	600	315/350
	AMK3100-4T3500	AMK3100-4T4000	435	660	350/400
	AMK3100-4T4000	AMK3100-4T4500	493	750	400/500



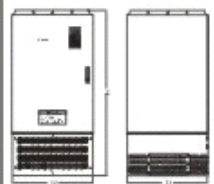

安装尺寸 (示意图)



变频器安装尺寸规格 (一)

产品型号	额定电流	W1(mm)	W(mm)	H1(mm)	H(mm)	D1(mm)	D(mm)	安装(mm)	外型图	壳体(类型)
AMK3100-2S0007G	4.0	108	125	157	170	135	145	M4		塑胶盒
AMK3100-2S0015G	7.0									
AMK3100-2S0022G	10.0									
AMK3100-4T0007G	2.3	108	125	157	170	135	145	M4		塑胶盒
AMK3100-4T0015G	3.7									
AMK3100-4T0022G	4.7									
AMK3100-4T0037P	8.5	100	160	257	260	167	194	M4		金属盒
AMK3100-4T0037G	8.5									
AMK3100-4T0055P	11									
AMK3100-4T0055G	11	130	205	274	290	184	199	M4		金属盒
AMK3100-4T0075G/P	17									
AMK3100-4T0110P	25									
AMK3100-4T0110G	25	190	236	379	390	225	242	M4		金属盒
AMK3100-4T0150G/P	33									
AMK3100-4T0185G/P	39									
AMK3100-4T0220G/P	45	190	260	420	450	235	252	M4		金属盒
AMK3100-4T0300G/P	60									
AMK3100-4T0370P	75									
AMK3100-4T0370G	75	260	341	565	590	295	312	M6		金属盒
AMK3100-4T0450G/P	90									
AMK3100-4T0550G/P	110									

变频器安装尺寸规格(二)

产品型号	额定电流	W1(mm)	W(mm)	H1(mm)	H(mm)	D1(mm)	D(mm)	安装(mm)	外型图	壳体(类型)
AMK3100-4T075G/P	150	300	385	565	590	295	312	M8		金属盒
AMK3100-4T0900P	176									
AMK3100-4T0900G	176	260	485	750	765	310	327	M8		
AMK3100-4T1100G/P	210									
AMK3100-4T1320P	260									
AMK3100-4T1320G	260	300	530	898	916	330	347	M8		金属盒
AMK3100-4T1600G/P	310									
AMK3100-4T1850G/P	360									
AMK3100-4T2000G/P	380									
AMK3100-4T2200P	415									
AMK3100-4T2200G/P	415	790			1172		397		柜式	
AMK3100-4T2500G/P	475									
AMK3100-4T2800G/P	510									
AMK3100-4T3150G/P	605									
AMK3100-4T355G/P	700	981			1828		496		柜式	
AMK3100-4T4000G/P	750									
AMK3100-4T4500G/P	850									
AMK3100-4T5000G/P	920									

以上为标准安装尺寸，部分机型略有不同，用户在实际选用时请咨询厂家。

北京、内蒙古、济南、郑州、西安、无锡、杭州、福州、泉州、郑州、武汉、中山、佛山、惠州、广州、汕头、昆明、安徽等地区
设有办事处，常备库存，常驻技术支持和售后服务工程师，为客户提供专业、快捷的售前、售中、售后服务。技术、品质服务！

总部全国服务热线：
4000668093



谢谢观赏

Aimike

深圳市艾米克电气有限公司

联系方式:

全国免费热线: **400-066-8093**

电话: **0755—84888228 84806093** 传真: **0755—89641102**

联系人: 欧阳小姐

商务手机: **13922823899** 欧阳小姐 技术支持: **13823545259** 曾先生

QQ: **109726704** 旺旺: **zyd668** 邮箱: **zyd668@126.com**

地址: 深圳市龙岗区 龙岗镇龙东社区深汕路**292**号银龙科技工业园**A6**栋**4**楼

邮编: **518172** 官网: **www.aimike.net** **www.szzyd.net.cn**