

变频器 恒转矩低压变频器 18.5kw铁壳三相矢量型变频调速器

产品名称	变频器 恒转矩低压变频器 18.5kw铁壳三相矢量型变频调速器
公司名称	东莞市群贺电机有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:恒转矩 品牌:AMB/安邦信 产品系列:AMB100系列
公司地址	东莞市长安镇霄边社区下洋长合路十一巷七号一楼103
联系电话	13798762029 13332618916

产品详情

现货供应低压变频器 恒转矩变频器 三相18.5kw矢量型 变频调速器

amb100系列变频器型号：

电压级别型号适用电机功率(kw)变频器额定输出电流(a)：

220v级单相	amb100-0r4g-s2	0.4	2.5
	amb100-0r7g-s2	0.75	4.5
	amb100-1r5g-s2	1.5	7
220v级三相	amb100-0r7g-s3	0.75	4.5
	amb100-1r5g-s3	1.5	7
	amb100-2r2g-s3	2.2	10
	amb100-4r0g-s3	4.0	16
	amb100-5r5g-s3	5.5	20
	amb100-7r5g-s3	7.5	30
	amb100-011g-s3	11	42
	amb100-015g-s3	15	55
	amb100-018g-s3	18.5	70
	amb100-022g-s3	22	80
	amb100-030g-s3	30	110
	amb100-037g-s3	37	130
	amb100-045g-s3	45	160
amb100-055g-s3	55	200	

	amb100-075g-s3	75	270
	amb100-093g-s3	93	320
380v级三相	amb100-0r7g-t3	0.75	2.5
	amb100-1r5g-t3	1.5	4
	amb100-2r2g-t3	2.2	5.0
	amb100-4r0g/5r5p-t3	4.0/5.5	9/12
	amb100-5r5g/7r5p-t3	5.5/7.5	13/17
	amb100-7r5g-t3	7.5	17
	amb100-011p-t3	11	25
	amb100-011g/015p-t3	11/15	25/32
	amb100-015g-t3	15	32
	amb100-018p-t3	18.5	37
	amb100-018g/022p-t3	18.5/22	37/45
	amb100-022g-t3	22	45
	amb100-030p-t3	30	60
	amb100-030g/037p-t3	30/37	60/75
	amb100-037g/045p-t3	37/45	75/90
	amb100-045g/055p-t3	45/55	90/110
	amb100-055g/075p-t3	55/75	110/150
	amb100-075g/093p-t3	75/93	150/176
	amb100-093g/110p-t3	93/110	176/210
	amb100-110g/132p-t3	110/132	210/250
	amb100-132g-t3	132	250
	amb100-160p-t3	160	300
	amb100-160g/185p-t3	160/185	300/340
	amb100-185g/200p-t3	185/200	340/380
amb100-200g/220p-t3	200/220	380/415	
amb100-220g/250p-t3	220/250	415/470	
amb100-250g/280p-t3	250/280	470/520	
amb100-280g/315p-t3	280/315	520/600	
amb100-315g/355p-t3	315/355	600/640	
amb100-355g/400p-t3	355/400	640/690	
	amb100-400g-t3	400	690

amb100系列变频器性能概述：

技术性能特性：

- 1、控制方式：开环矢量控制（svc）、v/f控制、开环转矩控制
- 2、启动转矩：0.5hz/150%
- 3、调速范围：1：100（svc）
- 4、稳速精度：±0.5%（svc）
- 5、过载能力：150%额定电流60s；200%额定电流1s。
- 6、v/f控制下，自动转矩提升；手动转矩提升0.1%~30.0%
- 7、电机参数旋转、静止自学习
- 8、自动节能运行根据负载情况，自动优化v/f曲线，实现节能运行
- 9、自动电压调整（avr）当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
- 10、自动限流对运行期间电流自动限制，防止频繁过流故障跳闸
- 11、自动载波调整根据负载特性，自动调整载波频率
- 12、无速度传感器矢量控制下优异的控制性能
- 13、真正实现瞬间掉电后正常运行
- 14、矢量控制下低频大转矩稳定运行
- 15、独特的电网瞬时掉电不停机
- 16、转矩控制运行
- 17、独特的快速直流制动

11-132kw amb100系列铁壳变频器标准接线图：

11-132kw amb100系列铁壳变频器规格外型尺寸图：

160kw 及以上amb100系列铁壳变频器规格外型尺寸图：

amb100-0r4 g-s2	100	89	161	151	140	127	115.5	4.5
amb100-0r7 g-s2/s3								
amb100-1r5 g-s2/s3								
amb100-2r2 g-s3								
amb100-4r0 g-s3	125	110	235	220	205	177.5	166	5.5
amb100-5r5 g-s3								
amb100-7r5 g-s3	206	140	350	336	310	197	185	6.5
amb100-011 g-s3	260	160	470	454	420	205	195	7
amb100-015 g-s3	260	160	470	454	420	248	236	7
amb100-018 g-s3								
amb100-022 g-s3	320	200	550	533	500	279	267	9
amb100-030 g-s3								
amb100-037 g-s3								
amb100-045 g-s3	396	240	690	666	630	292	280	9
amb100-055 g-s3								
amb100-075 g-s3	500	350	860	835	800	311	301	13
amb100-093 g-s3								
amb100-0r7 g-t3	100	89	161	151	140	127	115.5	4.5
amb100-1r5 g-t3								
amb100-2r2 g-t3								
amb100-4r0 g/5r5p-t3	125	110	235	220	205	177.5	166	5.5

amb100-5r5 g/7r5p-t3								
amb100-7r5 g-t3								
amb100-011 p-t3	206	140	350	336	310	197	185	6.5
amb100-011 g/015p-t3								
amb100-015 g-t3								
amb100-018 p-t3	260	160	470	454	420	205	195	7
amb100-018 g/022p-t3								
amb100-022 g-t3								
amb100-030 p-t3	260	160	470	454	420	248	236	7
amb100-030 g/037p-t3								
amb100-037 g/045p-t3								
amb100-045 g/055p-t3	320	200	550	533	500	279	267	9
amb100-055 g/075p-t3								
amb100-075 g/093p-t3								
amb100-093 g/110p-t3	396	240	690	666	630	292	285	11
amb100-110 g/132p-t3								
amb100-132 g-t3								
amb100-160 p-t3	500	350	860	835	800	311	301	13
amb100-160 g/185p-t3								
amb100-185 g/200p-t3								
amb100-200 g/220p-t3								
amb100-220 g/250p-t3								
amb100-250 g/280p-t3	620	400	1070	1040	1000	326	316	13
amb100-280 g/315p-t3								
amb100-315								

g/355p-t3								
amb100-355 g/400p-t3	780	600	1200	1170	1130	356	346	13
amb100-400 g-t3								

amb100变频器保养和维护时应注意的事项

危险

1. 请勿触摸变频器的接线端子，端子上有高电压。

有触电的危险。

2. 通电前，请务必安装好端子外罩，拆卸外罩时，一定要断开电源。

有触电的危险。

3. 切断主回路电源，确认charge发光二极管熄灭后，方可进行保养、检查。

电解电容上有残余电压的危险。

4. 非专业技术人员，请勿进行保养、检查工作。

有触电的危险。

注意

1. 键盘板、控制电路板、驱动电路板上安装了cmos集成电路，使用时请特别注意。

用手指直接触摸电路板，静电感应可能会损坏电路板上的集成芯片。

2. 通电中，请勿变更接线及拆卸端子接线。

有触电的危险。

3. 运行中，请勿检查信号。

会损坏设备。

一、保养和维护

由于变频器使用环境的变化，如温度、湿度、烟雾等的影响，以及变频器内部元器件的老化等因素，可能会导致变频器发生各种故障。因此，在存贮、使用过程中必须对变频器进行日常检查，并进行定期保养维护。

二、日常维护

在变频器正常开启时，请确认如下事项：

I电机是否有异常声音及振动。

I变频器及电机是否发热异常。

I环境温度是否过高。

I负载电流表是否与往常值一样。

I变频器的冷却风扇是否正常运转。

三、定期维护

变频器定期保养检查时，一定要切断电源，待监视器无显示及主电

路电源指示灯熄灭后，才能进行检查。检查内容如下表所示。

检查项目	检查内容	异常对策
主回路端子、控制回路端子螺丝钉	螺丝钉是否松动	用螺丝刀拧紧
散热片	是否有灰尘	用4~6kgcm ² 压力的干燥压缩空气吹掉
pcb印刷电路	是否有灰尘	用4~6kgcm ² 压力的干燥压缩空气吹掉
冷却风扇	是否有异常声音、异常振动，累计时间运行达2万小时	更换冷却风扇
功率元件	是否有灰尘	用4~6kgcm ² 压力的干燥压缩空气吹掉
铝电解内容	是否变色、异味、鼓泡	更换铝电解电容

四、定期保养

为了使变频器长期正常工作，必须针对变频器内部电子元器件的使

用寿命，定期进行保养和维护。变频器电子元器件的使用寿命又因其使

用环境和使用条件的不同而不同。如下表所示变频器的保养期限仅供用户使用时参考。

器件名称	标准更换年数
冷却风扇	2~3年
电解电容器	4~5年

印刷电路板	5~8年
熔断器	10年

以上变频器部件更换时间的使用条件为：

- 1.环境温度：年平均30 。
- 2.负载系数：80%以下。
- 3.运行时间：每天12小时以下。

8.1.4变频器的保修

变频器发生以下情况，公司将提供保修服务：

1. 保修范围仅指变频器本体，保修期限自公司出货之日起
2. 正常使用时，变频器在一年内发生故障或损坏，公司负责保修；一年以上，将收取合理的维修费用
3. 在一年内，如发生以下情况，也应收取一定的维修费用

I不按使用说明书的操作步骤操作，带来的变频器损坏

I由于水灾、火灾、电压异常等其它不可抗拒的自然灾害造成的变频器损坏

I连接线错误等造成的变频器损坏

I自行改造等造成的变频器损坏

4. 有关服务费用按照实际费用计算。如有协议，以协议优先的原则处理。

欢迎马上联系我们！我们将以最热情的服务、最好质量的产品、最具有竞争

力的价格回馈广大客户！联系方式：18029030737（尚小姐）

amb/安邦信企业荣誉证书：

本产品的应用范围是恒转矩，品牌是AMB/安邦信，产品系列是AMB100系列，型号是AMB100-018-T3，额定电压是三相AC380（V），适配电机功率是18.5（kW），滤波器是不带滤波器，直流电源性质是电流型，控制方式是开环矢量控制（SVC）、V/F控制、开环转矩控制，供电电压是低压，电源相数是三相，输出电压调节方式是内置PID控制器，外型是铁壳，营销方式是现货，额定电流是40（A）