

赛克斯SBT系列变频器 赛克斯

产品名称	赛克斯SBT系列变频器 赛克斯
公司名称	襄阳赛克斯电气股份有限公司
价格	35000.00/个
规格参数	品牌:赛克斯 型号:SBT 产品系列:3G3JV
公司地址	湖北省襄阳经济技术开发区深圳工业园
联系电话	18827537668 13687296390

产品详情

1 适用范围

sbt 系列通用变频器是本公司在引进国外先进技术的基础上，自主开发生产的高品质、多功能变频器。其科学的设计、合理的结构及其先进的控制技术，空间电压矢量控制技术，上电自动启动和停电再启动、检测失速再同步、自动转差补偿、任意直线运转、恒电压控制、故障试恢复、丰富的多段速运行，完全能满足您各种不同的需求。按照国际标准进行设计和测试，保证产品的可靠性。可广泛应用于电力、冶金、石油、机床、食品加工、纺织、化工、金属加工、造纸、印刷、包装、风机、水泵等电气传动及自动控制领域。

2 产品标准规格

产品个别规格

型号	输入电压	功率(kw)	驱动器容量(kv a)	输出电流(a)	适用电机(kw)
sbb00d423b	单三相220v50h	0.4	1.0	2.5	0.4
sbb0d7523b	单三相220v50h	0.75	2.0	5.0	0.75
sbb01d523b	单三相220v50h	1.5	2.8	7.0	1.5
sbb02d223b	单三相220v50h	2.2	4.0	10	2.2
sbb0d7543b	3 380v50hz	0.75	2.2	2.7	0.75
sbb01d543b	3 380v50hz	1.5	3.2	4.0	1.5
sbb02d243b	3 380v50hz	2.2	4.0	5.0	2.2
sbb03d743b	3 380v50hz	3.7	6.8	8.5	3.7
sbb05d543b	3 380v50hz	5.5	10	12.5	5.5

sbb07d543b	3	380v50hz	7.5	14	17.5	7.5
sbb001143b	3	380v50hz	11	19	24	11
sbb001543b	3	380v50hz	15	26	33	15
sbb18d543b	3	380v50hz	18.5	32	40	18.5
sbb002243b	3	380v50hz	22	37	47	22
sbb003043b	3	380v50hz	30	52	65	30
sbb003743b	3	380v50hz	37	64	80	37
sbb004543b	3	380v50hz	45	72	91	45
sbb005543b	3	380v50hz	55	84	110	55
sbb007543b	3	380v50hz	75	116	152	75
sbb009043b	3	380v50hz	90	134	176	90
sbb009043b	3	380v50hz	110	160	210	110
sbb009043b	3	380v50hz	132	193	253	132
sbb009043b	3	380v50hz	160	230	304	160
sbb009043b	3	380v50hz	185	260	340	185
sbb009043b	3	380v50hz	200	290	380	200
sbb009043b	3	380v50hz	220	325	426	220
sbb009043b	3	380v50hz	300	460	605	300

产品通用规格

项目名称	sbt
控制方式	spwm
输入电源	380v电源:380 ± 15%; 220v电源: ± 15%;
五位数码显示及状态指示灯	显示频率、电流、转速、电压、计数器、温度、正反转状态、故障等。
通信控制	rs485
操作温度	-10~40
湿度	0~95% 相对湿度（不结露）
振动	0.5g以下
频率控制	范围 0.10~400.00hz

	精度	数字式：0.01% (-10~40)； 模拟式：0.1% (25 ± 10)
	设定解析度	数字式：0.0hz； 模拟式：最大操作频率的1‰。
	输出解析度	0.01hz
	键盘设定方式	可直接以 设定
	模拟设定方式	外部电压0-5v，0-10v，4-20ma，0-20ma，
	其它功能	频率下限、启动频率、停车频率三个跳跃频率可分别设定
一般控制	加减速控制	4段加速时间(0.1-6500秒)任意选择
	v/f曲线	可任意设定v/f曲线
	转矩控制	可设定转矩提升，最大10.0%，启动转矩在1.0hz时可达150%
	多功能输入端	6个多功能输入端，实现8段速控制、程序运行、4段加减速切换、up、down机能、计数器、外部急停等功能
	其它功能	有5个多功能输出端，实现运转中、零速、计数器、外部异常、程序运行等指示及报警
	保护功能	过载保护
fuse保护		fuse熔断，马达停止
过电压		220v级：直流电压 > 400v 380v级：直流电压 > 800v
低电压		220v级：直流电压 < 200v 380v级：直流电压 < 400v
瞬停再起动		瞬停后可以频率跟踪方式再起动
失速防止		加/减速度运转中失速度防止
输出端短路		电子线路保护
其它功能		散热片过热保护、反转限制开机后直接起动、故障复归、参数锁定等

配线注意事项

(1) 主回路配线

配线时，配线线径规格的选定，请依照电工法则的规定施行配线，以确保安全。

电源配线最好请使用隔离线或线管，并将隔离层或线管两端接地。

请务必在电源与输入端子(r.s.t)之间装空气断路器nfb。(如使用漏电开关时，请使用带高频对策的断路器。)

请勿将交流电源接至变频器输出端(u.v.w)。

输出配线不可碰触到变频器外壳金属部分，否则可能造成接地短路。

变频器的输出端不可使用移相电容器、lc、rc杂讯滤波器等元件。

变频器主回路配线必须远离其它控制设备。

当变频器与电动机之间的配线超过15米（220v系列），（380v级30米）时，在马达的线圈内部将产生很高的dv/dt，这时马达的层间绝缘将刹那声破坏，请改用变频器专用的交流马达或加装电抗器于变频器侧。

变频器与电机间距离较长时，请降低载波频率，因载波越大，其电缆上的高次谐波漏电流越大，漏电流会对变频器及其他设备产生不利影响。

空气断路器容量和接线截面面积

型号	sbt100	sbt10	sbt10	sbt10	sbt10	sbt10	sbt10	sbt10	sbt105
	d423b	d7523b	id523b	2d223b	d7543b	id543b	2d243b	3d743b	d543b
nfb	16a	16a	32a	32a	16a	16a	16a	16a	32a
容量									
配线	2.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²	4mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²	4mm ²
端子	m4	m4	m4	m4	m4	m4	m4	m4	m5
型号	sbt107	sbt100	sbt100	sbt118	sbt100	sbt100	sbt100	sbt100	sbt100
	d543b	1143b	1543b	d543b	2243b	3043b	3743b	4543b	5543b
nfb容量	40a	63a	63a	100a	100a	160a	160a	200a	200a
配线	6mm ²	6mm ²	10mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²	25mm ²	35mm ²	35mm ²
端子	m5	m6	m6	m6	m8	m8	m8	m10	m10

注：表中参数仅供参考，不作为标准。

（2）控制回路配线（信号线）

信号线不可与主回路配线置于同一线槽中，否则可能会产生干扰。

信号线的电源线种类应为屏蔽线，尺寸为0.5-2mm²。

根据需要正确使用控制板上的控制端子。

（3）接地线

接地线端子e请正确接地

220v级：第三种接地（接地电阻100 以下）

380v级：特别第三种接地（接地电阻10 以下）

接地线的使用，请依照电气设备技术基本长度与尺寸使用。

绝对避免与电焊机、动力机械等大电力设备共用接地极，接地线应尽量远离大电力设备动力线；

多台变频器的接地配线方式，请以下图（1）或图（2）方式使用，避免造成图（3）之回路；

接地配线必须愈短愈好。

6 外型尺寸表格

型号	a	b	c	d	e	f	g
sbt100d423b	116	125	161	170	141	5	
sbt10d7523b							
sbt101d523b							
sbt107d54, 3b							
sbt101d543b							
sbt102d243b							
sbt102d223b sbt103d743b	128	140	238	250	157	5	
sbt105d543b sbt107d543b	184	200	306	318	183	6	6
sbt1001143b sbt1001543b	182	253	437	457	241	8	8
sbt118d543b sbt1002243b	206	277	490	510	241	8	8
sbt1003043b	239	311	490	510	241	8	8
sbt1003743b sbt1004543b	250	341	650	670	326	10	10
sbt1005543b							
sbt1007543b	300	450	768	800	350	16	16
sbt1009043b	300	450	768	800	350	16	16
sbt1011043b sbt1013243b	500	650	868	900	400	16	16
sbt1016043b							

7 使用环境

环境温度：-10~40 ；

防止电磁干扰、远离干扰源；

防止水滴、蒸汽、粉尘、棉絮、金属细粉的侵入；

防止油及腐蚀性气体侵入；

避免震动；

避免高温多湿且无雨滴淋，湿度小于90%rh（不结露）；

禁止使用在易燃性、可燃性气体、液体或固体的危险环境。

8 订货须知

订购的产品型号、规格、数量；

所配电机型号、功率、电压、电流、功率因数；

所配设备名称及工作要求；

正常使用条件不同的特殊要求；

注：如有特殊要求请另行与本公司协商。

本产品的品牌是赛克斯，型号是SBT，产品系列是3G3JV，应用范围是通用，电源相数是三相，额定电压是单相/三相AC220（V），供电电压是低压，适配电机功率是300（kW），控制方式是SPWM，输出电压调节方式是PWM控制，外型是柜式，营销方式是厂家直销