



ASB610 快速入门

更多资料下载请扫描二维码关注：



官方微信公众号

安全注意事项

■ 整体注意事项

- 请勿在变频器通电的状态下，拆下外罩、电缆、连接器以及选购设备。否则可能会导致触电、产品停止运行或烧坏。
- 请在与产品相符的电源规格（相数、电压、频率、AC/DC）下使用，否则会导致产品烧坏、触电或火灾。
- 变频器和同步/异步电机的接地端子必须接地(接地电阻为 100Ω以下), 否则会导致触电或火灾。
- 请勿拆卸、修理或改造本产品，否则会导致火灾或故障。如本产品经过拆卸、修理或改造，将不在保证范围内。

■ 安装注意事项

- 安装时，请确保变频器单元与控制柜内表面以及其他机器之间保持规定的间隔，否则可能会导致故障或火灾。
- 请将变频器单元安装在规定的方向上，否则可能会导致故障或火灾。
- 变频器单元与同步/异步电机均为精密仪器，请勿使其掉落或受到撞击，否则可能会导致故障或损坏。
- 请勿使变频器单元与同步/异步电机内部进入异物，否则可能会导致故障或火灾。
- 请在符合产品规格的环境中使用，否则可能会导致故障或损坏。

■ 接线注意事项

- 通电期间请勿变更接线，否则会导致触电或受伤。
- 接线前，请切断所有设备的电源。请在电源关闭至少 15 分钟后确认充电指示（CHARGE）灯熄灭，然后再进行接线及检查作业。
- 严禁将输入电源连接到设备或产品的输出端，否则会引起设备损坏，甚至引发火灾。
- 请正确、可靠地进行接线，接口及其针脚排列因机型而异。请务必根据所用机型的技术资料确认针脚的排列。

■ 操作运行时注意事项

- 请勿进行极端的参数设定值变更，否则可能会导致动作不稳定，造成机械损坏或受伤。
- 通电前，请确保产品的额定电压与电源电压一致。如果电源电压使用有误，会引发火灾危险。
- 试运行 时，请固定同步/异步电机，并与机械分离的状态下进行试运行，否则可能会导致受伤。
- 机械运行期间，请勿进入机械的工作范围，请勿触摸电机和机械的活动部，否则可能会导致受伤。

■ 处理故障时注意事项

- 发生警报时，请排除发生警报的原因，然后请进行警报复位或再次接通电源开始运行。
- 如果在变频器单元 ON 信号的状态下进行警报复位，变频器单元可能会突然再启动。请确认处于变频器 OFF 的状态，并确保安全后再进行警报复位。
- 请勿继续使用已经损坏的机器，否则可能会造成人员伤亡或产品更大程度的损坏。
- 更换设备后，请务必重新进行设备接线检查与参数设置。
- 请在主回路电源与变频器单元主回路端子的接线之间连接电磁接触器，以便能在变频器单元的主回路电源侧切断电源。

ASB 610 -0R4 T 4 B S

①

标识	代码
ASB	奥圣变频器

②

标识	产品系列
610	产品系列

③

标识	功率等级
0R4	0.4kW
0R7	0.75kW
...	...
500	500kW
560	560kW

④

标识	电压输入
T	三相
S	单相

⑤

标识	电压等级
2	220V
4	380V

⑥

标识	内置单元
空	不含任何单元
B	含刹车单元

⑦

标识	内置STO
空	不含STO
S	含STO

1.环境要求及其标准

环境要求及其标准	
效率	≥93%
安装方式	壁挂式
防护等级	IP20
冷却方式	风冷
使用场所	室内，不受阳光直射，腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸气、滴水或盐分等
海拔高度	低于 1000 米（1000 米以上降额使用，每升高 100 米降额 1%）
环境温度	-10℃～+40℃（环境温度在 40℃～50℃请降额使用）
湿度	5%～95%RH，无水珠凝结
振动	小于 5.9 米/秒 ² （0.6g）
存储温度	-40℃～+70℃

2. 电气规格

■ 单相/三相 AC 200V～240V

项目		规格			
功率（kW）		0.4	0.75	1.5	2.2
输出	适配电机容量（kW）	0.4	0.75	1.5	2.2
	额定输出电流（A）	2.3/2.1	4/3.8	7/5.1	9.6/9
	输出电压	单相/三相 0V ～输入电压			
	最高输出频率	1.2KHz（可通过参数更改）			
	载波频率	2kHz～12.0kHz（可根据负载特性，自动调整载波频率）			
	过载能力	150%额定电流 60s			
输入	额定输入电流（A）	5.4/3.4	8.2/5	14/5.8	23/10.5
	额定电压和额定频率	单相/三相 200V AC～240V AC，50Hz/60Hz			
	电压允许波动范围	-15%～+10%,实际允许范围：170V AC～264V AC			
	频率允许波动范围	±5%, 实际允许范围：47.5Hz～63Hz			
	电源容量（kVA）	1/1.5	1.5/3	3/4	4/5.9

注：“ / ”表示“ 单相 220V / 三相 220V ”的额定输入、输出电流与电源规格。

■ 三相 AC 220V～240V

项目		规格					
功率（kW）		3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
输出	适配电机容量（kW）	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
	额定输出电流（A）	13	25	32	45	60	75
	输出电压	三相 0V～输入电压					
	最高输出频率	1.2KHz（可通过参数更改）					
	载波频率	2kHz～12.0kHz（可根据负载特性，自动调整载波频率）					
	过载能力	150%额定电流 60s					
输入	额定输入电流（A）	14.6	26	35	46.5	62	76
	额定电压和额定频率	三相 200V AC～240V AC，50Hz/60Hz					
	电压允许波动范围	-15%～+10%,实际允许范围：170V AC～264V AC					
	频率允许波动范围	±5%, 实际允许范围：47.5Hz～63Hz					
	电源容量（kVA）	8.9	17	21	30	40	57

项目		规格					
功率（kW）		22	30	37	45	55	75
输出	适配电机容量（kW）	22	30	37	45	55	75
	额定输出电流（A）	91	112	150	176	210	304
	输出电压	三相 0V～输入电压					
	最高输出频率	1.2KHz（可通过参数更改）					
	载波频率	2kHz～12.0kHz（可根据负载特性，自动调整载波频率）					
	过载能力	150%额定电流 60s					
输入	额定输入电流（A）	92	113	157	180	214	307
	额定电压和额定频率	三相 200V AC～240V AC，50Hz/60Hz					
	电压允许波动范围	-15%～+10%,实际允许范围：170V AC～264V AC					
	频率允许波动范围	±5%, 实际允许范围：47.5Hz～63Hz					
	电源容量（kVA）	69	85	114	134	160	231

■ 三相 AC 380V～480V

项目		规格					
功率（kW）		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
输出	适配电机容量（kW）	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
	额定输出电流（A）	2.1	3.8	5.1	9	13	17
	输出电压	三相 0V～输入电压					
	最高输出频率	1.2KHz（可通过参数更改）					
	载波频率	2kHz～12.0kHz（可根据负载特性，自动调整载波频率）					
	过载能力	150%额定电流 60s					
输入	额定输入电流（A）	3.4	5	5.8	10.5	14.6	20.5
	额定电压和额定频率	三相 380V AC～480V AC，50Hz/60Hz					
	电压允许波动范围	-15%～+10%,实际允许范围：323V AC～528V AC					
	频率允许波动范围	±5%, 实际允许范围：47.5Hz～63Hz					
	电源容量（kVA）	1.5	3	4	5.9	8.9	11

项目		规格					
功率（kW）		11	15	18.5	22	30	37
输出	适配电机容量（kW）	11	15	18.5	22	30	37
	额定输出电流（A）	25	32	37	45	60	75
	输出电压	三相 0V~输入电压					
	最高输出频率	1.2KHz（可通过参数更改）					
	载波频率	2kHz~12.0kHz（可根据负载特性，自动调整载波频率）					
输入	过载能力	150%额定电流 60s					
	额定输入电流（A）	26	35	38.5	46.5	62	76
	额定电压和额定频率	三相 380V AC~480V AC，50Hz/60Hz					
	电压允许波动范围	-15%~+10%,实际允许范围：323V AC~528V AC					
	频率允许波动范围	±5%, 实际允许范围：47.5Hz~63Hz					
	电源容量（kVA）	17	21	24	30	40	57

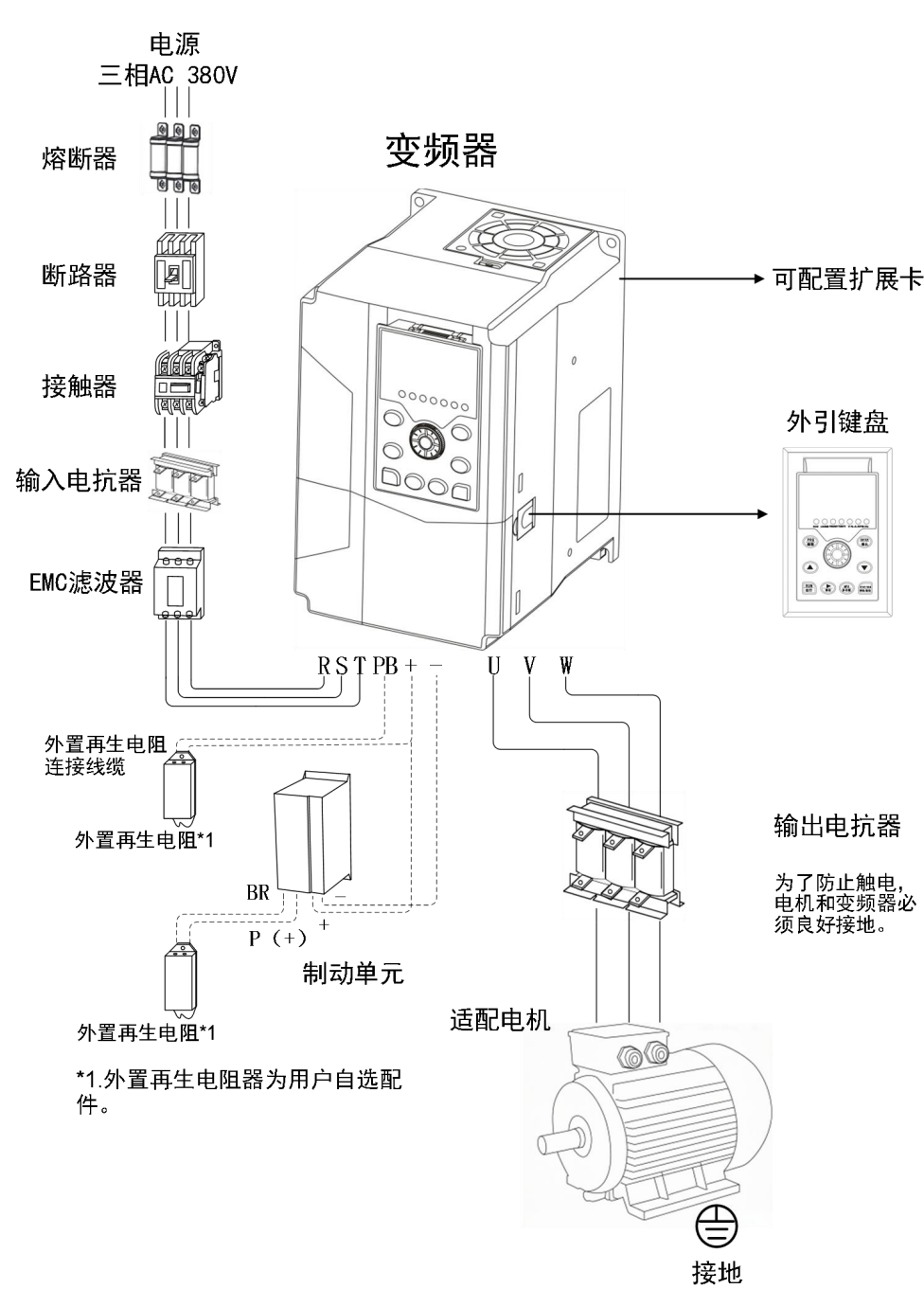
项目		规格					
功率（kW）		45	55	75	90	110	132
输出	适配电机容量（kW）	45	55	75	90	110	132
	额定输出电流（A）	91	112	150	176	210	253
	输出电压	三相 0V~输入电压					
	最高输出频率	1.2KHz（可通过参数更改）					
	载波频率	2kHz~12.0kHz（可根据负载特性，自动调整载波频率）					
输入	过载能力	150%额定电流 60s					
	额定输入电流（A）	92	113	157	180	214	256
	额定电压和额定频率	三相 380V AC~480V AC，50Hz/60Hz					
	电压允许波动范围	-15%~+10%,实际允许范围：323V AC~528V AC					
	频率允许波动范围	±5%, 实际允许范围：47.5Hz~63Hz					
	电源容量（kVA）	69	85	114	134	160	192

项目		规格					
功率（kW）		160	185	200	220	250	280
输出	适配电机容量（kW）	160	185	200	220	250	280
	额定输出电流（A）	304	340	377	426	465	520
	输出电压	三相 0V~输入电压					
	最高输出频率	1.2KHz（可通过参数更改）					
	载波频率	2kHz~12.0kHz（可根据负载特性，自动调整载波频率）					
输入	过载能力	150%额定电流 60s					
	额定输入电流（A）	307	350	385	430	468	525
	额定电压和额定频率	三相 380V AC~480V AC，50Hz/60Hz					
	电压允许波动范围	-15%~+10%,实际允许范围：323V AC~528V AC					
	频率允许波动范围	±5%, 实际允许范围：47.5Hz~63Hz					
	电源容量（kVA）	231	270	290	310	355	396

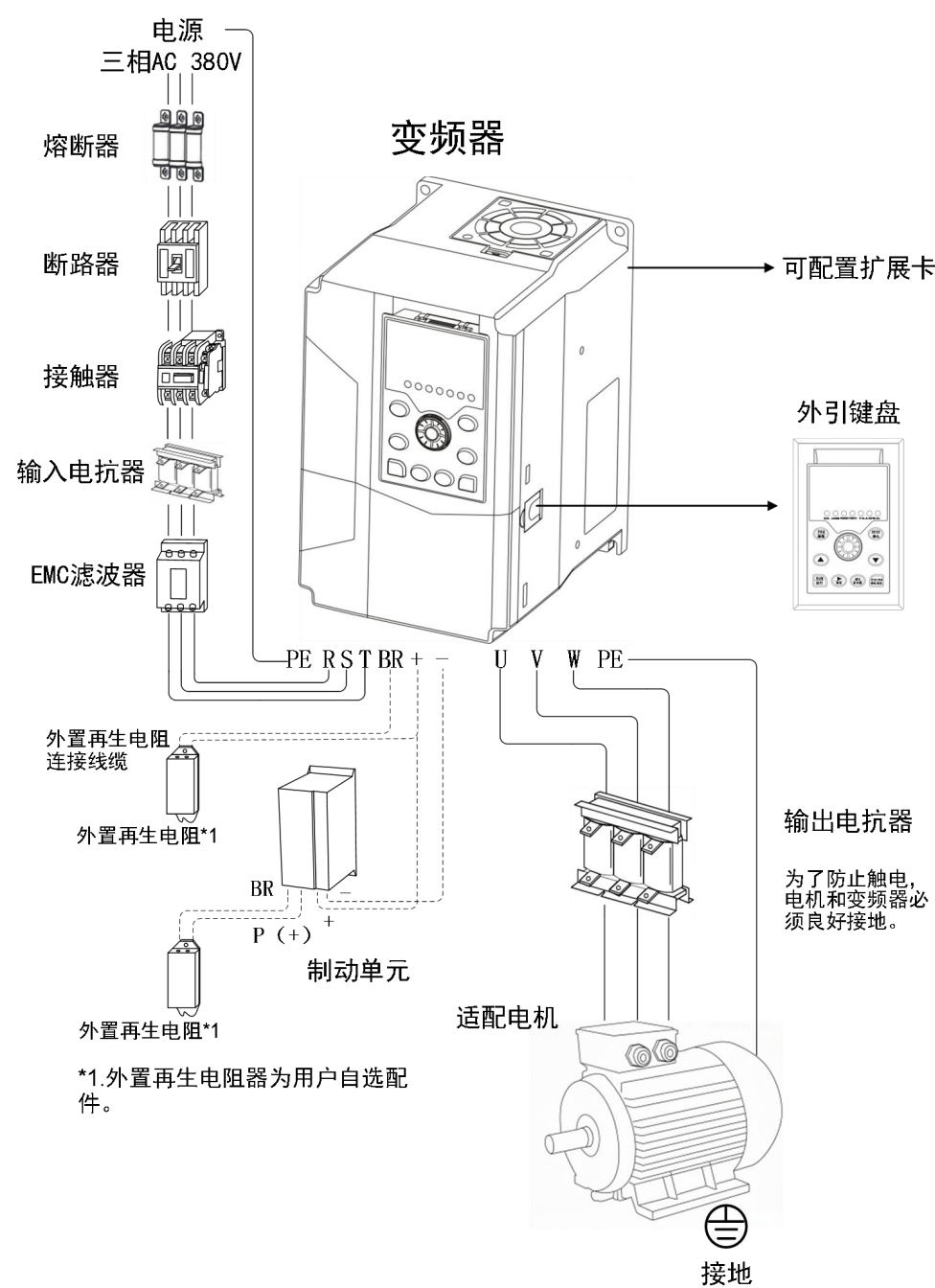
项目		规格					
功率（kW）		11	15	18.5	22	30	37
输出	适配电机容量（kW）	11	15	18.5	22	30	37
	额定输出电流（A）	25	32	37	45	60	75
	输出电压	三相 0V~输入电压					
	最高输出频率	1.2KHz（可通过参数更改）					
	载波频率	2kHz~12.0kHz（可根据负载特性，自动调整载波频率）					
输入	过载能力	150%额定电流 60s					
	额定输入电流（A）	26	35	38.5	46.5	62	76
	额定电压和额定频率	三相 380V AC~480V AC，50Hz/60Hz					
	电压允许波动范围	-15%~+10%,实际允许范围：323V AC~528V AC					
	频率允许波动范围	±5%, 实际允许范围：47.5Hz~63Hz					
	电源容量（kVA）	17	21	24	30	40	57

3. 系统接线图

T1~T3 机型：



T4~T6 机型：



4. 保修声明

正常使用情况下，产品发生故障或损坏，奥圣技术提供保修期内的保修服务。
 保修期内，以下情况造成的产品损坏，将收取维修费用。

- 不按手册中的规定操作本产品，造成的产品损坏。
- 火灾、水灾、电压异常，造成的产品损坏。
- 将本产品用于非正常功能，造成的产品损坏。
- 超出产品规定的使用范围，造成的产品损坏。
- 不可抗力（自然灾害、地震、雷击）因素引起的产品二次损坏。

 有关服务费用按照厂家统一标准计算，如有契约，以契约优先的原则处理。
 超过保修期，将收取维修费用。

杭州奥圣电气有限公司
 地址：浙江省杭州市萧山区紫霞村301-16号1栋4楼杭州奥圣电气有限公司
 电话：0571-82752056
 邮编：311201
 网址：<http://www.asbpq.com/>