

⚠ 安全注意事项

- 本产品作为食品・动植物・精密仪器・美术品的保存等特殊用途使用时,请确认后再使用.有可能引起产品品质下降.
- 本体需要安装或电源施工时,请与销售店或专业人士联系.施工不完善的话,有可能导致触电/火灾/事故.
- 在飘有油分的环境中使用,根据油的种类有可能产生化学反应导致树脂扇叶破裂.如在类似于此环境下使用时,请使用铝扇叶.

Suiden

业务用

落地扇

SF-45GAS-8AP

使用说明书

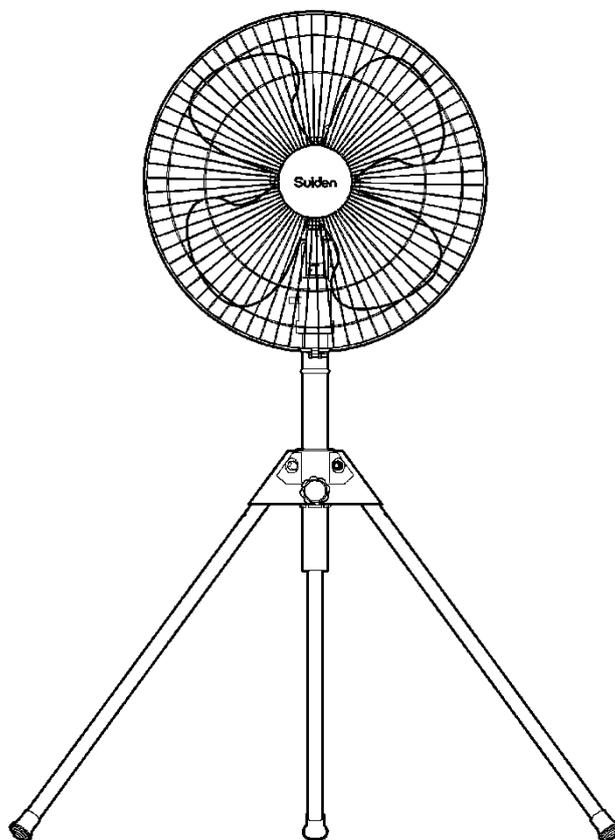
请务必仔细阅读此使用说明书。

请妥善保管此说明书。

非常感谢您购买世界品牌< **Suiden** >的产品。
使用前,请仔细阅读此使用说明书后正确使用。
阅读完后,请妥善保管好此使用说明书,以备在需要时使用。
在使用过程中有不明白或者异常发生时,请务必阅读此使用说明书。

目 录

1	安全守则.....	1
2	各部的名称及构成部品.....	3
3	安装方法.....	3
4	使用方法.....	4
5	故障确认・排除.....	6
6	规格.....	6
7	售后服务及保修.....	7

**中国国内交流电源规格**

1 安全守则

使用前，请仔细阅读此【安全守则】，内容理解后再正确使用。此处所标示的注意事项，是为了防止对您或其他人造成危害及损害的情况下正确使用此产品。

注意事项是为了明确危害和损害的大小和注意程度，在使用错误时估计会产生的内容区分为警告·注意 2 个。

但是，即使是注意栏内记载的内容，也有可能由于不同状况引起重大结果。

关于安全方面的重要内容请务必遵守。

⚠警告： 错误操作时，有可能导致死亡或者是受重伤。

⚠注意： 错误操作时，有可能受伤，也有可能造成物质上的损害。

注记： 标识警告·注意以外的情况。

图 的 标 识		△记号是告示有警告·注意的内容。 图中具体事项有描述。（左图为注意触电）
		记号是告示一些禁止行为。 图中及近似的禁止事项有描述。（左图为禁止分解）
		●记号是告示强制，指示行为的内容。 图中有描述具本的注意事项。（左图为接地线）

⚠ 警 告	
 请勿在未装网罩的情况下运转本机。 * 有可能引起事故或受伤。	 请勿在会浇到水和油、或淋到雨的场所使用。 * 有可能引起短路、触电或火灾。
 马达单品请勿使用。 * 有可能由于电容器的爆炸和马达短路而引起火灾。	 请勿用湿手触碰电源插头和开关·电源等电气周围。 * 有可能触电和受伤。
 扇叶转动中请勿把手指等物品伸入到网罩内。 * 转动中的扇叶有可能造成切断手指等重大事故。	 扇叶转动中请勿触碰、放入任何物品。 * 全造成风叶·物品的变形或破损。
 请勿在有煤油·汽油·稀释剂·挥发油·涂料等及易燃、易爆品附近使用。 * 有可能引起爆炸、火灾。	 请勿在有铝·镁·钛·镀锌·化学物质等的易爆性粉尘附近或环境中使用。 * 有可能引起爆炸、火灾。
 在会发生导电体（铁·铸物等）粉尘场所使用时，请务必定期的对内部进行清洁。 * 有可能由于触电或短路而引起火灾。	

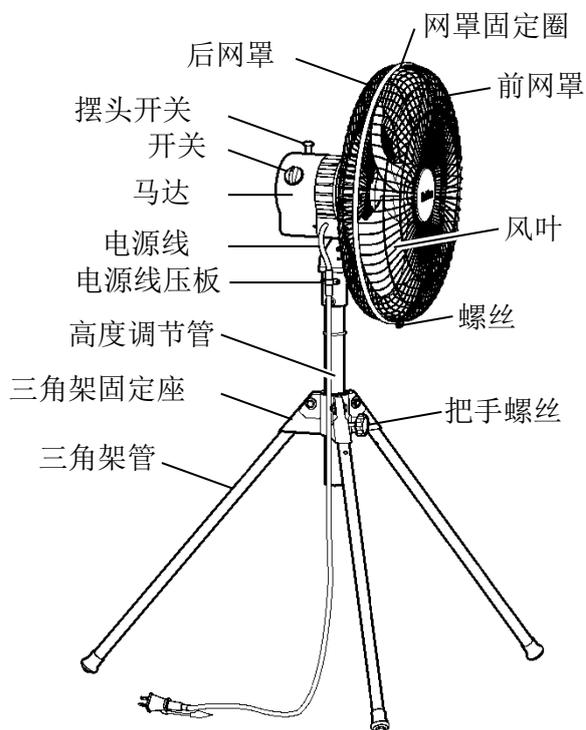
⚠ 注 意	
 搬运和抬起时，请考虑重心·重量后再作业。 * 有可能由于掉落·破损等而受伤。	 人力搬运和抬起时，尽量不要弯腰，膝盖弯下抬起。 * 会引起腰痛。

⚠ 注 意

 <p>请在完全安装好后再使用。 * 在安装不完全的状态下使用的话，有可能引起事故或受伤。</p>	 <p>请勿使用在规定以后的产品规格・用途上。 * 有可能引起漏电・触电・火灾。</p>
 <p>出现异常时，请立即拔掉插头，并与经销商联系。 * 有可能由于触电・漏电・短路等引起火灾。</p>	 <p>接线工程请按照相关的电气设备基准安全的进行作业。如电源线损坏，为避免危险，必须由专业人员更换。 * 接线不良和误接线有可能引起触电或火灾。</p>
 <p>接地线。 * 故障及漏电时有可能会触电。</p>	 <p>请勿在温度・湿度高的场所使用。 * 有可能引起触电・火灾・故障 请在环境温度范围为0℃~40℃、湿度为80%以下使用。</p>
 <p>在有发生高频率机器附近使用时，请勿使用树脂扇叶。 * 由于高频率的干涉，有可能引起扇叶破损、事故。 在高频率机器在附近使用时，请使用金属扇叶。</p>	 <p>装扇叶时，让螺丝能在马达轴平面的位置进行安装，在其位置用螺丝固定。 * 扇叶空转，会引起故障发生。</p>
 <p>选择强度适合的场所放置。 * 有可能造成本体翻倒而引起事故。</p>	 <p>请勿设置在有振动的场所。 * 引起共振，对扇叶与网罩会造成损伤、也有可能造成本体翻倒而引起事故。</p>
 <p>不可设置在天花板。 (三角架不可固定在天花上) * 有可能造成本体翻倒而引起事故。</p>	 <p>请勿在倾斜角度超过10度的场所使用。 * 有可能造成本体翻倒而引起事故。</p>
 <p>电源线与插座有损坏的情况下请勿使用。 * 有可能引起火灾或触电。</p>	 <p>使用延长线时，请选择合适的线使用。 * 延长线容量不足时，会发热，有引起火灾的危险。</p>
 <p>电源插头上不能粘有垃圾等。 * 有可能触电或短路而着火。</p>	 <p>拔电源时，禁止拉电源线，务必拿着电源插头拔掉。 * 有可能触电或断线。</p>
 <p>摆头时，请确认本机周围没有障碍物。 * 如碰到障碍物，有可能会引起事故。</p>	 <p>在调节风扇高度起俯仰角度时，务必关掉电源，扇叶停止转动后再进行。 * 有可能会受伤。</p>
 <p>请勿靠近火源。 * 由于本机变形，造成短路而着火。</p>	 <p>请勿吹到杀虫剂・清洁用・整理发型用喷剂等溶剂。 * 有可能造成变质・破损而引起事故。</p>
 <p>修理技术者以外的人员请勿对本机进行分解、修理及改造。 * 有可能起火、引起动作异常。</p>	 <p>不使用及保养时，请务必拔掉电源线。 * 有可能引起触电或受伤。</p>
 <p>擦拭本体及风叶等时， * 由于腐蚀或风叶的动平衡不良而引起破损，导致受伤</p>	 <p>请勿长期放置在日光直照的场所。 * 扇叶材质为树脂PP。光(紫外线)及热会导致老化破损。</p>

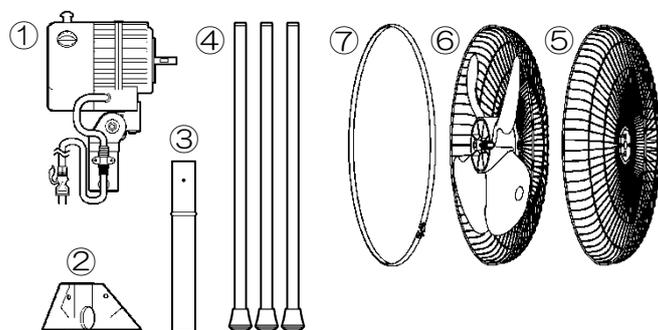
2 各部的各称及构成部品

各部名称



构成部品

部品名	数量
① 马达组品	1
② 三角架固定座组品	1
③ 高度调节管	1
④ 三角架管	3
⑤ 前网罩	1
⑥ 后网罩·扇叶组品	1
⑦ 网罩固定圈	1



3 安装方法

请务必在水平的地面上作业。

(1) 三角架固定座组品与三角架的安装

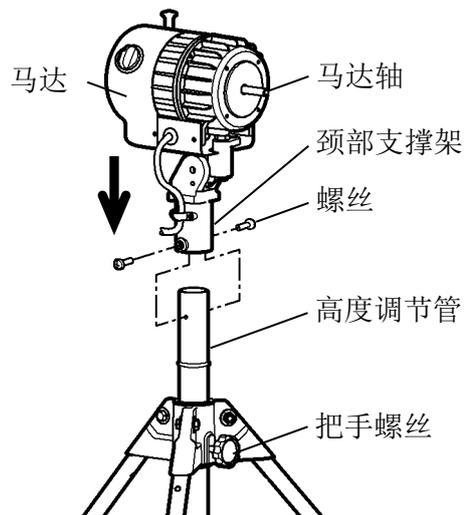
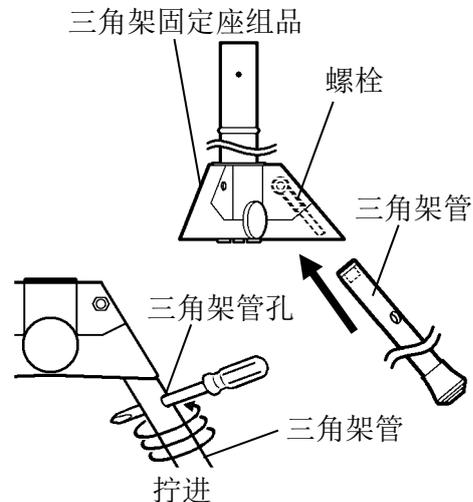
- ① 把三角架管插入到三角架固定座组品内部的螺栓处，然后拧进去直到三角架管固定为止。
因为螺丝刀等棍状的物等插入三角架管的孔内的话，可以当摇柄，所以请固定到位。

注记 三角架管以尽量往外展开的方式拧入三角架固定座内。在已打不开的位置不可固定。

- ② 剩下的2根三角架管与①同样的方式安装固定。

(2) 马达与支架的安装

- ① 先松掉中间连接管的螺丝2个。
- ② 高度调节管装入颈部支撑架。
马达轴与把手螺丝为同一个方向装入。(参照右图)
- ③ ①取下来的2个螺丝固定颈部支撑架。
- ④ 定好高度调节管的高度后，用把手螺丝固定。
松动把手螺丝可任意的调整高度调节管的高度。请调整到自己认为适当的高度。
调整后，请锁紧把手螺丝。



(3) 风叶及网罩的安装

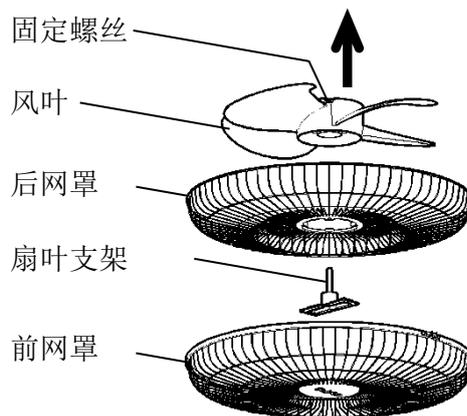
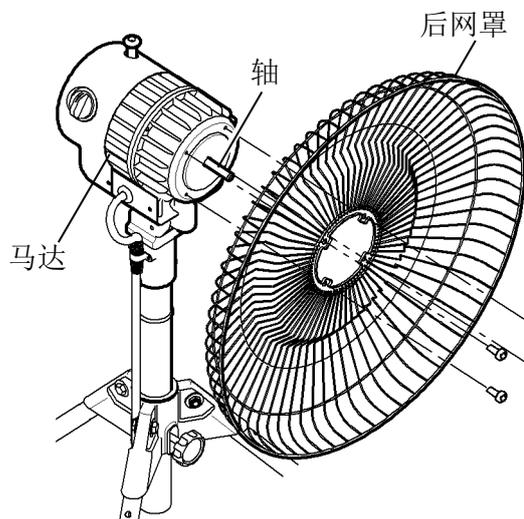
① 从扇叶支架上取下扇叶。

松掉固定扇叶的螺丝就可取下。

② 后网罩安装在马达上。

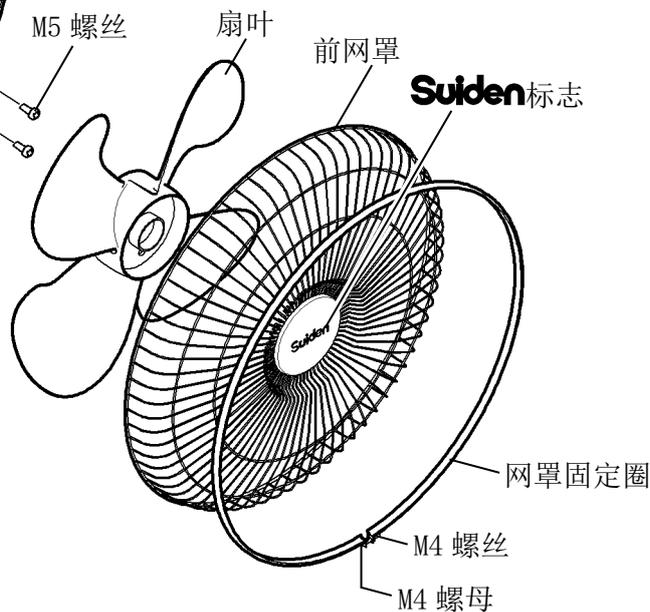
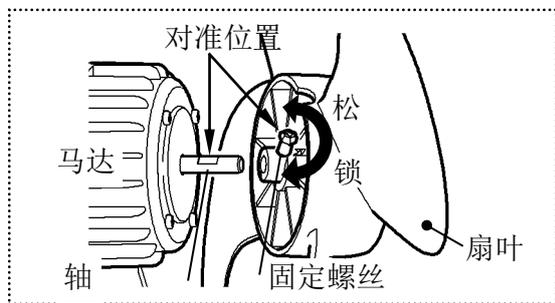
使用轻微锁在马达上的 M5 的螺丝，把后网罩安装在马达上。

※请注意螺丝固定的松紧度。



③ 安装扇叶

扇叶的螺丝固定位置与马达轴的平面对准，装入扇叶、并锁紧螺丝。



④ 安装前网罩。

1) 前网罩先暂时固定在网罩固定圈上。

请把网罩固定圈的锁螺丝部位放在前网罩 **Suiden** 标志的下侧轻微的固定。

※此时，如果固定死的话，后网罩则安装不了。

2) **Suiden** 标识成水平方向拿着前网罩、把网罩固定圈整周的装入后网罩的配合部。

再确认全部都安装到位后，用螺丝固定。

4 使用方法

(1) 运转方法

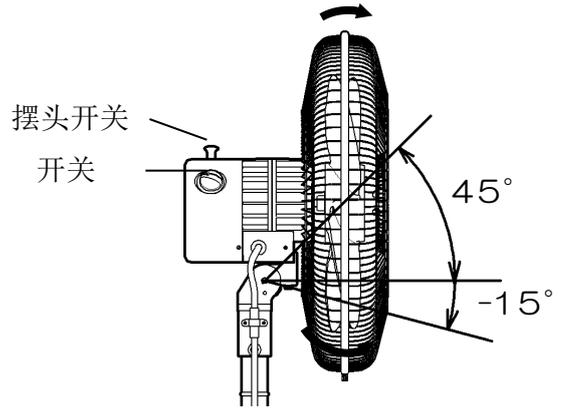
① 把电源插头插入插座。

② 请把开关调到适合自己的风量位置。



(2) 摆头开关的使用方法

- 按下摆头开关 90 度角度摆头。
- 摆头开关往上提 固定不摆头。



(3) 俯仰角的范围

-15°、0°、15°、30°、45° 的 5 个阶段改变角度。
请调整到适合自己的位置。
※请务必关掉电源、风叶停止运转后进行调整。

(4) 保养

如扇叶·网罩·马达上有大量的灰尘的话，会引起异音·振动·马达过热等现象，请定期进行清洁。

- ① 请用吸尘器打扫马达表面的灰尘。
- ② 扇叶及网罩的脏污，请用柔软的抹布泡上中性洗涤剂、拧干后擦干净。
并用柔软的干布把残留的洗涤剂擦掉。
- ③ 可动部分没必要加油进去，但扇叶在装上马达时，马达轴上涂上油的话会有利用扇叶的安装。

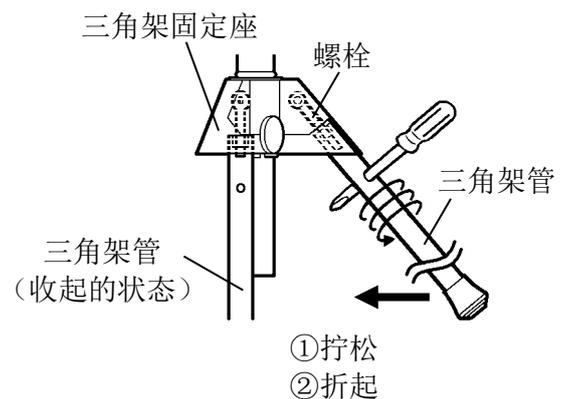
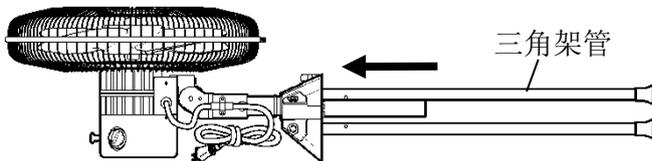
注记 使用中性洗涤剂、含有化学成分抹布时，请按此注意书作业。

(5) 保管

⚠ 注意
 保管不用时，请务必把插头拔下来。 * 有可能触电或受伤。

注记
用 PE 袋遮盖时，请不要把 PE 袋压到网罩的间隙中或在网罩部分放绳子。 * 不小心打开开关时，扇叶会被卡死不动。

- ① 拧三角架管松动。
如过紧拧不动时，请把螺丝刀等物插入三角架孔内当把手的话，就容易转动。
- ② 收起三角架管。
- ③ 三角架管不向外展开的方向拧好并固定。



5 故障确认・排除

请 确 认		
现象	原因调查	排除
不运转	电源线是否插入到插头？	请把电源线插到插头。
	电源是否跳闸？	请排除跳闸的原因。
	电源是否有电？	请确认电源线是否断线、接触不良。
马达运转，但扇叶的运转慢	固定扇叶的螺丝是否松动？	请锁紧扇叶螺丝。
运转途中停止运转	本体的温度感器是否动作？	马达过负荷、会导致温度感应器动作，请先关掉电源，排除此原因。
	是否跳闸？	请排除跳闸的原因。
运转中有异音或振动。	固定网罩螺丝是否松动？	请锁紧螺丝。
	放置场所强度是否足够？	请移到强度充分的场所。

上述处理后未能恢复时，请联系销售店进行点检・修理。

6 规格

品 番	SF-45GAS-8AP	
风量调节方法	旋扭式 3段调速	
扇叶径（直径）	45cm. 4片扇叶	
电 源	220V	
频 率	50Hz	
功 率	125W	
风 速	强	320m/m i n
	中	267m/m i n
	弱	222m/m i n
风 量	强	111m ³ /m i n
	中	98m ³ /m i n
	弱	84m ³ /m i n
重 量	10kg	
保 护 装 置	马达内置保护装置 ① 马达出现过负荷状态时，会自动切断电源，防止马达烧损。 ② 马达保护装置动作马达停止运转时，请把插头拔下后排除故障原因。 ③ 马达保护装置动作的原因有扇叶空转和扇叶上粘有垃圾、电源异常等。 ④ 马达保护装置在动作后几分钟会自动解除。请排除故障原因后放置几分钟后再插上电源，重新运转。 ⑤ 即使排除此原因后仍不能运转的话，请勿分解本体，立即与销售商联系。	

7

售后服务及保修

⚠ 注意



维修时请使用本公司的原装部品。

* 如使用我司原装部品以外的部品进行维修的话，特性不符，会导致故障或事故。

* 在使用我司原装部品以外的部品时的投诉及修理的依赖等、不仅不受理，且整机有可能不能保修。

* 我司原装部品使用在其它品牌的产品时也是同样处理。

●关于修理

修理用部品的购买及修理等咨询，请确认好品番、制造番号、购买日后与销售店、或我司的售后联系，另，瑞电产品按照家电产品基准独自设定保有期限。作为标准部品的修理用部品的保有期限为生产后 8 年。

●关于保修

此产品的保修期间从购买日起 1 年、仅下列情况为无偿修理

无
偿
保
修

按照说明书进行保养点检，但是在保修期间由于本公司的设计，组立的不足，而造成故障或者破损时。但是，不能保证由于故障或者破损的起因产生的各种费用及相关的其它损害。
无偿修理时，关于与故障原因无关的消耗，但是判断为要更换的部品，为有偿。

★点检长期使用的工厂扇！

长期使用的工厂扇，有可能由于马达，电源线、电容等电气部品的老年而引起冒烟・起火。

您在使用前请务必确认、如出现以现象时，请立即停止使用

愛情点检



有无此现象

- 打开开关扇叶也不转。
- 扇叶转动慢，不规则。
- 转动时有异音和振动。
- 马达过热，有焦味。
- 本体变形。

我司产品为工业用机器。与在一般家庭的使用状况比、有可能会在严酷的环境中长期使用。

在使用前请务必进行点检，确认有无异常。另不使用时请拔掉电源。如不使用时长期插着插头的话，发生漏电现象（注），有可能引起火灾。或者由于绝缘老化有引起触电事故和漏电火家的危险。特别是在无人环境中使用工厂扇时，即使发生异常也不能及时发现，有引起事故的危险。请务必定期进行点检。

（注）插头与插座之间堆积灰尘、且加上湿气的话，易出现火花。灰尘烧焦炭化的的现像的话，被称为<漏电>形成电气通道，并在上处发生放电而引起起火的现象。

■关于电容器的告知内容

超过通电时间寿命的电容需更换。我司使用的电容寿命为 25000 小时或者 10 年

.*在定额电压规定使用温度范围以下使用时。

■关于轴承

马达上使用的轴承耐用时间定为 20000 小时。

超过 20000 小时使用工厂扇时，有必要进行点检・更换。轴承的点检・更换需要专业的知识。请与销售店或我司的营业所联系。（点检・更换为有偿服务）

■给长期使用我司工厂扇的客户

需对长期使用的工厂扇进行点检的客户，请与我司联系。点检・部品更换为有偿。

制造商：东莞瑞电电器有限公司

生产厂：东莞瑞电电器有限公司

广东省东莞市高埗镇三塘路低涌村第三工业区

TEL: 0769-88706982 FAX: 0769-88703885

执行标准

GB4706.1/GB4706.27/GB17625.1/GB4343.1

瑞电上海事务所

上海市徐汇区中山西路 1800 号兆丰环球大厦 7 楼 D 座

TEL: 021-64568975 FAX: 021-64573908