

# 电焊机交流110v220v380v12025双滚珠高转速轴流散热风机

产品名称	电焊机交流110v220v380v12025双滚珠高转速轴流散热风机
公司名称	东莞市桓富风泰电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:抽风机 材质:铝风机
公司地址	中国广东东莞 凤岗镇金凤凰大道B167号（塘沥道班2楼）
联系电话	86 0769 82072321

## 产品详情

此款风扇转速达到2800rpm以上，电流为0.12a；电压为ac380v,ac220v和ac110v；适合对散热要求高的工控机箱，机柜，电焊机行业使用

型号 ( type)	频率 ( h z)	电流(a )	功率(w)	转速 ( rp m)	风量 ( cf m)	静压 ( inch-h2o)	噪音 ( db a)	电压 ( v )
fx12025l2bal	50	0.08	17.6	2200	63	0.34	39	220
fx12025l2bal	60	0.1	11	2250	65	0.36	41	110
fx12025l1sal	50	0.08	17.6	2100	61	0.32	37	220
fx12025l1sal	60	0.1	11	2100	61	0.32	37	110
fx12025h2bal	50	0.15	33	2600	69	0.38	44	220
fx12025h2bal	60	0.18	20	2650	70	0.4	45	110
fx12025h1sal	50	0.15	33	2550	68	0.37	41	220
fx12025h1sal	60	0.18	20	2600	69	0.38	44	110

东莞市桓富风泰电子科技有限公司2004年成立于深圳，是一家专业从事dc/ac散热风扇的研发、制造、销售与服务的企业. 公司坚持自主创新，吸纳各方优秀人才，不断提高运作水平,紧跟市场需求不断研发,使公司产品在追求最高性价比的基础上可多方位满足市场需求,为公司的永续发展打下坚实的基础.

公司已导入rohs环保生产流程及iso9001-2001质量管理体系，产品的环保性与质量均达到国际标准，并已通过ce、ul、sgs等体系认证。公司产品广泛运用于计算机、通讯产品、光电产品、消费电子产品、汽车电子设备等领域，可在温控、手控调速、pwm调速、防尘、防潮、超低或超高电压等功能上满足客户的多样需求。直流风扇型号有：

2006、2010、2507、2510、3007、3010、3510、4007、4010、4015、4020、4028、5010、5015、5020、6010、6015、6020、6025、7015、7020、7025、8010、8015、8020、8025、8038、9225、9238、12020、12025、12038、14025、17251等。

直流鼓风机型号有：

4010、4020、5015、6015、6028、7515、7525、7530、9733、12025、12032等。

交流风扇型号有：

6030、6038、8025、8038、9225、9238、11025、12025、12038、15050、17251、18060、20060、22580、25489等。

主要材料/零件 ( main materials/parts specificatin )

1	塑料件 ( 扇叶 , 扇框 , 绝缘座 )	ul:a pbt b 94-hb
	plastic material/blade nosing bobbin	
2	轴承	one sleve /two ball
	bearing	
3	引线	ul1007-300mm
	leadwire	
4	pcb板	
	pcb	ul – 94v0 - hb

电性规格(electrical spefically)

1	绝缘阻抗	10m欧姆/裸线与外框间测量,500vdc/min
	insulation resistance	10m /between unshackled wire and frame at 500vdc/min
2	绝缘耐压	5ma max./导线与外框间测量, 500vdc/min
	dielectric	5ma max./mesured between lead wire(+) and frame at 500vdc/min
3	预期寿命	30000小时-50000小时,25
	exoecting life	30000hrs-50000hrs, 25
/4	运转方向	逆时针
	rotating direction	anti-clockwise
5	锁定保护	风扇锁定24小时不烧毁
	locked protect	fan lock does not burnt 24 hours
6	极性保护	vcc与gnd接反时,电路不烧毁
	polarity protection	circuit is protected when vcc & gnd are exchanged
7	极数	4极

no.of poles

4poles

环境测试(environmental specifically)

1	运转温/湿度范围	温度/temperature:-10 ~ +60
2	operating temp.range 保存温/湿度范围	湿度/humidity:35% ~ 55 % rh 温度/temperature:-40 ~ +70
3	storage temperature 耐湿性	湿度/humidity:35% ~ 85 % rh 电气规格依据mil-std202f method 103b
4	humidity 热冲击	湿度:65 % rh 温度:40 ± 2 电气规格依据mil-std202f method 107d
5	thermal shock 绝缘阶段	per mil-std202f method 107d,condition d ul:a种
6	insulation shock 包装耐振动试验	ul:class a 包装后,xhz三方向1.1gload vibration test for 30 min no serious damaged
7	packing vibration test 包装耐冲击试验	捆包后高60公分1棱角3边6面自然落下无严重损坏
	packing shock proof test	1coner,3edges,6facesnatural drop for 60cm high packing no serious damaged

注：以上参数为常规工程参数资料.如需要定制温控、手控调速、pwm调速、防尘、防潮、超低或超高电压等特殊功能的风扇还请在下单之前咨询联系，需要详细工程参数资料还请联系客服.

风扇使用注意事项(notes)

- 1.请勿触压叶片、使电源线缠绕风扇或用力拉扯电源线，以上举动将损毁轴心与电源线
- 2、请避免粉尘、水滴、小虫进入，否则可能影响风扇寿命及产生其他不良影响；
- 3、请勿在可燃性气体与任何有害环境中使用；
- 4、请于购买后六个月内使用，长时间存放可能因存放环境不佳而影响风扇性能；
- 5、请勿企图将运转中的风扇长时间锁死或用螺丝刀、铁棒等物堵转风扇，此举将因连续停止不转产生高热烧毁风扇或损毁叶片；
- 6、安装风扇时如听到因共振或振动产生的噪音时表明安装不到位。
- 7、避免使风扇（特别是使用滚珠轴承的风扇）由60cm以上高度落下，否则将对叶片的平衡产生一定影响。
- 8、锁外壳之螺丝扭力不得超过4kgf；
- 9、请注意风扇在高速运转时会伤及手指。

## 滚珠轴承 ( ballbearing )

滚珠轴承 ( ballbearing ) 是运用圆金属珠运转，属于点的接触，故激活运转很容易。再加上滚珠轴承配合弹簧使用，故在弹簧顶撑着ballbearing之外金属环，而使整个扇叶转子的重量坐落在滚珠轴承上，且由弹簧间接顶撑着，故可使用于不同之方向、角度之可携式产品，但仍要防止掉落，以免滚珠轴承受损，而造成噪音产生与使用寿命的减损。

### 滚珠轴承的优点

- 1.金属珠运转属于点的接触，故激活运转很容易；
- 2.可使用于常以不同置放角度及方向操作的可携式产品(但要防止乱摔或掉落)；
- 3.使用寿命较长(与含油轴承相比)。

### 滚珠轴承的缺点

1. 轴承结构体相当的脆弱，无法承受外力之撞击；
2. 马达转动时，金属珠之滚动会产生较大之噪音；
3. 价格高，无法与含油轴承在成本价格上竞争；
4. 滚珠轴承之来源与数量需求，不易掌控；
5. 滚珠轴承使用弹簧的弹性而使其定位，组装上较为不易。

## 含油轴承 ( sleeve bearing )

传统的直流无碳刷风扇马达设计时，是扇叶转子(简称转子)及其轴芯穿越含油轴承，简称sleeve轴承，枢接固定在马达定子之中心位置，使转子与定子之间保持一个适当之间隙，当然轴芯与轴承间亦必有间隙之存在，才不会将轴芯死锁而无法运转；而马达之定子结构部分(简称定子)，在电源输入之后，就会在转子与定子间产生感应磁力线，及驱动回路之控制使风扇马达运转。故传统之风扇马达架构，只有一个扇叶转子及一个马达定子和一个驱动回路，而借着轴芯与轴承之枢接，随着磁场感应而运转

### 含油轴承的优点

1. 耐外力之撞击，运输时所造成之损坏较少；
2. 价格便宜(与滚珠轴承相比，价格差异很大)。

### 含油轴承的缺点

1. 空气中的灰尘会因风扇马达之运转而被吸入马达核心，与储存在轴承周围之润滑油混合成油泥，而造成运转噪音，甚至于卡死不转；
2. 轴承内径容易磨损，使用寿命较短；
3. 无法被使用在携带式产品上；
4. 轴承与轴芯之间隙小，马达之运转激活效果较差；

5. 马达运转轴芯与轴承摩擦所产生的高温气体，因受轴承两端之油圈、华司阻碍，无法排除而形成氮化物，易淤塞于轴芯与轴承之间隙内，阻碍马达运转之顺畅。

**【买家须知】**因本公司所有商品同线下同时出售，库存变化较快，无法及时跟进更新，为了避免不必要的麻烦，请与在线客服或来电确认库存及成交价格后再购买。东莞市恒富风泰电子是专业散热风扇生产工厂，自产自销，如需要小批量试用，请在网上拍产品，不提供发票服务，不包含运费。如有批量订购，不仅交货迅速，还包含运费，另外提供开发票服务。**【标价说明】**本店所有商品标价均为未含税的单价，具体开票价格事宜请联系在线客服或来电咨询。所以商品200台以上包含运费，200台以下不包含运费或者快递费。**【温馨提示】**1.本店有库存产品均可发货，可混批，不限制订购数量。如数量不足时，请事先沟通好订货数量及货期。

2.上班时间为周一至周六8：00～17：30，非工作时间可在旺旺，qq上留言或直接来电联系。客户服务电话0769-82072321；13798264261

**【发货方式】**1.买家在线订购有现货的商品后，我公司会在3个工作日内安排发货（不包括周日）。如果有特殊情况，请提前告知。货物根据买家要求的物流公司按时发出后，我司不能保证物流运输的时间，只能尽力催促。2.本店默认使用速尔快递和龙邦快递。客户如需要变更快递公司，请事先告知。如要求发顺丰，快递费到付。物流发货可选择德邦，华宇，佳吉，盛辉物流，新邦等，请客户提供准确的收货点办信息。**【售后服务】**1.风扇产品保修期：含油轴承风扇质保为一年，滚珠轴承风扇质保三年。客户在正常使用时出现的故障，可联系客服并将产品退回，经我司检测确认实属正常损耗，将在3个工作日内给予更换。2.产品因物流运输原因出现的损坏，我司将与三方协调处理。3.在商品无任何问题情况下，在客户实际收到货物日期起7日内，只要未使用并且不影响二次销售，都可以全额退货，运费由客户承担。

4.维修服务 收费标准：质保期内的产品，如因产品本身质量问题，我公司负责免费更换，我方承担来往运费。如因厂家人为因素所引起，供方承担来往运费。质保期后，我公司继续提供更换服务，收取零配件成本价，免收服务费，供方承担来往运费**【免责声明】**在我司已将商品交于快递或物流公司的前提下，如遇大型节假日，到货时间自国家法定假日起顺延，如遇自然灾害、重大事故等非人力所能控制之因素，或因快递、物流公司工作失误，导致到货时间延误、停滞的情况，本店保留最终解释权。**【联系方式】**qq：1298716595

电话：0769-82072321 传真：0769-82072322

手机号码：13798264261

**【交易注意事项】**为了您的利益，请您在下订单前务必花几分钟时间来认真阅读买家须知和售后服务，拍下商品本店视为买家认同本店买家须知和售后服务所列各项。

本产品的加工定制是是，类型是抽风机，材质是铝风机，风机压力是低压风机，气流方向是轴流风机，性能是低噪音风机，用途是机柜，电流是0.14（A），温控范围是1，重量是1（kg），品牌是富禧，型号是FX12025H220TB，输入功率是30（w），尺寸是12（cm），风量是87（m<sup>3</sup>/s），适用范围是机箱，机柜