

## LG进口高压涡流气泵 1500 (w)

产品名称	LG进口高压涡流气泵 1500 (w)
公司名称	佛山市东山真空设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:LG-506 功率:1500 (w)
公司地址	广东省佛山市禅城区绿景一路20号
联系电话	15024256903

## 产品详情

### 一、高压涡流气泵工作原理：

涡流气泵在叶轮旋转时，叶轮间的气体会因旋转运动而沿叶片及径向方向被加速，气体进入外侧气环之后利用压差作用而回到叶片的基部而形成强力气流，如此周而复始使气体在气环内以螺旋方向运动而达到增压目的。气体运动至排气口之后，由于压力已大于系统压力，因此气体迅速排出，利用台湾进口涡流气泵吸风与送风的功能，运用范围非常广泛。

### 二、主要特点：

高效率、低能耗

大风量——最大2000m<sup>3</sup>/hr

高真空——最高10400mmaq

高压力——最高7300mmaq

流量稳

低耗能

所以吹吸等任何方法都有其效能，且龙谷涡流气泵在高压力的范围有较保守的设计，在使用情形产生变化时，鼓风机仍能安全运转。

安装容易：long-

good涡流气泵可随时安装于使用场所供压缩空气或用于抽真空。且能任意安装于水平或垂直的方向。

可靠性高：除了叶轮外，long-good涡流气泵没有其他动件，且叶轮直接连接马达，无齿轮或传动皮带带动，因此可靠性高，几乎免维修。

低震动：机械精密度高，回转部分之另件均经过极精密之平衡设计，测试、校正所以震动率很低。

低噪音：使用long-good低噪音马达直接传动，出入口皆有内藏式消音器，能降低运转时的噪音。

结构坚固：涡流气泵本体用ac10铝合金铸造有别于一般铁壳制之鼓风机，更坚固耐用。

无油气，无污染：叶轮旋转时，不与任何部件接触，免润滑，因此可保证百分之百无油气。

适用范围广：规格多-可依客户不同需求，选用不同电压规格long-good涡流气泵分为大风量及高风压，使客户在选用时更加灵活性。

省空间-结实之设计，减少空间浪费。

最高品质：以升圆二十余年之制造经验加上严密的品管，使所有的零件均能达到最高品质要求。同时为确保性能，每一台涡流气泵在出厂前均做运转测试。

三、主要构造：

马达：tefc ip54f绝缘马达。（依据欧洲 c e 规格）

轴承：涡流气泵叶轮与轴部间，采用密封防尘设计，可防止尘土进入，加长使用年限

叶轮：经特殊改良设计之叶轮，叶轮与机身之缝隙范围减少，在运转时可防止粉尘阻塞，与其它同类产品之多角及缝隙围面大，易造成阻塞而导致涡流气泵故障的缺点的不同。

#### 四、使用要点：

涡流气泵运转时，马达所消耗的电流会随压力及真空度的提高而增加，如电流过大会导致接触器跳脱，为防止跳脱或省电，请尽可能加大出风口之截面积，或在吸气或排气侧装置风压风量调节阀。

##### a. 送风用-入口应加装过滤器

1. 出气孔之总截面积应大于涡流气泵出口截面积之二分之一。
2. 如用于水中送气，其水深压力应在型录上所标示最大静压值之70%以下。
3. 于加压送气时，出口温度因空气摩擦的关系大于常温10 属正常，故应使用铁管1m以上。

##### b. 吸风用-出口处可加装消音器

吸入孔的总截面积应大于涡流气泵入口截面积的二分之一。

本产品的品牌是龙谷，型号是LG-506，功率是1500（w），外形尺寸是30.3\*33.5\*33.6（cm），材质是铝合金，驱动方式是电动，性能是自动，泵轴位置是卧式，叶轮数目是单级，用途是增压泵，重量是19.5（kg），适用范围是PCB设备，陶瓷机械，产品别名是高压风机