

# Edwards爱德华EH1200/EH500罗茨泵 国内一级授权代理商

产品名称	Edwards爱德华EH1200/EH500罗茨泵 国内一级授权代理商
公司名称	武汉思博瑞科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:爱德华 型号:EH250/EH500/EH1200/EH2600 材质:铸钢
公司地址	湖北 武汉市 东湖高新区高新四路葛洲坝太阳城工业园2栋1楼
联系电话	02781706028 15972015127

## 产品详情

### 概述

eh 机械增压泵以简单的罗茨泵原理为基础，仍是最受欢迎的泵，可用于压力范围为 0.01 至 10 mbar、需要高抽速的应用场合。此泵必须始终由另一个提供相对于大气压的高压差的泵作为前级。机械增压泵在相对较低的压力下工作，不会暴露在与前级泵相同浓度的腐蚀性制程介质下，因此高度可靠。

### 应用

半导体制程、真空蒸馏、真空包装、钢脱气、薄膜覆层、真空冶金、低密度风洞、空间模拟、真空浸渍、油干燥和脱气、制药冷冻干燥、co2激光

### 功能和优势

适用于在 0.01 至 50 mbar/0.0075 至 37.5 torr 的压力范围下、需要超过 3000 m<sup>3</sup>h<sup>-1</sup>/1776 ft<sup>3</sup>min<sup>-1</sup>的高抽速的应用场合。

它可在相对较低的压力环境下表现出更高的可靠性。

eh 泵具有高质量的无油泵送机械装置。这可提供：

安静的无振动运行。

牢靠且防腐蚀。

先进的轴封技术，处理舱中不会出现油污染

防腐型泵送机械装置采用高等级铸铁制造。

经验证的轴封布置可确保没有油进入泵送定子，并且由于不需要可能腐蚀或黏着的内部和外部旁通管道及阀门，因此可将维护要求降到最低。

轴封的设计经过优化，可确保润滑剂无法进入泵送机械装置中。这可在需要最高标准清洁程度的应用中保持增压泵性能。此外，这可防止在公差非常严格的转子叶和端面上堆积吸入的微粒。

动态平衡的转子和精密研磨齿轮有助于实现泵的平稳、运行噪音小，而这些特点正是先进技术设备的制造商所需要的。

## 技术数据

	eh250	eh500	eh1200	
排量（工作容积）	310 m3h-1/ 185 ft3min-1	505 m3h-1/ 300 ft3min-1	1195 m3h-1/ 715 ft3min-1	
使用前级泵时的有效抽速	240 m3h-1/ 141 ft3min-1	350 m3h-1/ 206 ft3min-1	840 m3h-1/ 495 ft3min-1	
泵的压力差	0-180 mbar/0-140 torr	0-110 mbar/0-83 torr	0-90 mbar/0-68 torr	
进气口连接	iso63	iso100	iso160	
出口连接	iso40	iso63	iso100	
转速	0-2900 rpm	0-2900 rpm	0-2900 rpm	
连续进气口工作压力	0-1000 mbar/0-760 torr	0-1000 mbar/0-760 torr	0-1000 mbar/0-760 torr	
最大出口压力	1000 mbar/760 torr	1000 mbar/760 torr	1000 mbar/760 torr	
推荐的前级泵	gv80、e1m/e2m40、e1m/e2m80	gv80、e2m80	gv160、gv250、e2m80、e1m80、e1m75	
电机功率				
碳氢化合物	2.2 kw / 3 hp	2.2 kw/3 hp	3 kw/4 hp	
pfpe	1.5 kw / 2 hp	1.5 kw/2 hp	3 kw/4 hp	
atex	2.2 kw	2.2 kw	3 kw	
防爆	3 hp	3 hp	4 hp	
环境温度范围				
工作	5 至 40 ° c/40 至 104 ° f	5 至 40 ° c/40 至 104 ° f	5 至 40 ° c/40 至 104 ° f	
存储	-10 至 80 ° c/14 至 176 ° f	-10 至 80 ° c/14 至 176 ° f	-10 至 80 ° c/14 至 176 ° f	
最大工作湿度	90% rh	90% rh	90% rh	
推荐用油	ultragrade 20	ultragrade 20	ultragrade 20	
油容量				
齿轮箱			1.25 l/1.3 qt	
联轴器盖	1.5 l/1.6 qt	1.5 l/1.6 qt	1.5 l/1.6 qt	
轴封储油器	0.125 l/0.25 qt	0.125 l/0.25 qt	0.125 l/0.25 qt	
重量	61 kg/134 lb	74 kg/163 lb	74 kg/163 lb	

本产品的品牌是爱德华，型号是EH250/EH500/EH1200/EH2600，材质是铸钢，驱动方式是电动，用途是真空泵，原理是罗茨泵，功率是100W，极限压力是1（pa），规格是原装进口