

Edwards爱德华RV12真空泵RV8机械泵RV5油泵实验室工业用抽

产品名称	Edwards爱德华RV12真空泵RV8机械泵RV5油泵 实验室工业用抽
公司名称	北京帕托真空技术有限公司
价格	12980.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村大街28-1号12层12层161室
联系电话	15811578279 17831003440

产品详情

德华真空泵是一种广泛应用于半导体、光电、电子、医疗器械等领域的真空设备。它是由美国爱德华公司所生产的，因此得名爱德华真空泵。现在，它已经成为全球最受欢迎的真空泵之一。本文将从爱德华真空泵的原理、特点、应用和维护等方面进行介绍。

原理

爱德华真空泵是一种根据分子冲击吸附原理工作的真空泵。它是由一个旋转的转子和一个固定的罩壳组成。转子内部有一系列不同大小的螺旋槽,当转子旋转时,螺旋槽会把气体带到罩壳内部,然后通过分子冲击吸附原理将气体吸收到罩壳内壁上,最终实现真空的产生。

特点

- 1.高效:爱德华真空泵采用了先进的分子冲击吸附原理,使其能够在较短时间内实现高真空的产生,从而提高了生产效率。
- 2.可靠性高:爱德华真空泵采用了精密的技术和高质量的材料,能够保证其长期稳定地工作。
- 3.使用方便:爱德华真空泵具有结构简单、操作方便的特点,非常适合在工业生产中广泛应用。
- 4.低噪音:爱德华真空泵的运转过程非常安静,不会对周围环境造成噪音污染,

应用

爱德华真空泵广泛应用于以下领域

受

- 5.半导体制造:爱德华真空泵用于半导体制造过程中,帮助防止气体和杂质污染,保证半导体器件的质量。

6. 光电子产业:爱德华真空泵在光学镀膜、光学仪器、激光设备等方面也具有广泛的应用。

篇

7. 医疗设备:爱德华真空泵在医疗设备中也有应用,比如核磁共振成像(MRI)设备中使用。

8. 实验室:爱德华真空泵也适用于科研实验室中的真空设备,帮助实现各种实验室要求的真空环境,

维护

为了保证爱德华真空泵长期稳定地工作,需要进行必要的维护。具体维护事项如下:

9. 定期清洗:定期清洗会帮助去除量壳内部吸附的气体和杂质。

10. 更换旋转轴密封:如果爱德华真空泵未能达到预期效果,可能是由于密封失效造成的,需要及时更换旋转轴密封。

11. 保持罩壳干燥:爱德华真空泵量壳内部应该保持干燥,避免氧化等不必要的损坏。

结论

爱德华真空泵是一款功能强大,可靠性高的真空设备。它具有高效、低噪音、使用方便等优点,在半导体、光电子、医疗设备等领域都有广泛的应用。为了保证其长期稳定地工作,定期清洗、更换旋转轴密封、保持罩壳干燥等维护工作非常重要。