

无锡德国进口莱宝WAU251-WAU2001罗茨泵

产品名称	无锡德国进口莱宝WAU251-WAU2001罗茨泵
公司名称	安博元科技无锡有限公司
价格	58000.00/台
公司地址	无锡市梁溪区民丰路198-1206、1207（注册地址）
联系电话	051085100806 18861821296

产品详情

技术参数

WA/WAU 251

50 Hz

60 Hz

标称抽速 1)

m³x h⁻¹ (cfm)

253 0 (149 0)

304 0 (179 0)

配不同前级泵的 最大有效抽速

m³ x h⁻¹ (cfm)TRIVAC SOGEVAC

210 0 (123 7) D 65 B –

251 0 (148 0) D 65 B –

极限全压强 2)

mbar (Torr)

< 8 x 10⁻⁴(< 6 x 10⁻⁴)

< 8 x 10⁻⁴(< 6 x 10⁻⁴)

连续工作期间最大允许压差 3)

mbar (Torr)

80 0 (60 0)

80 0 (60 0)

整体漏率

mbar x l x s-1

< 5 x 10-4

< 5 x 10-4

供电电压

V

V

200-240

380-400

200-240

380-480

绝缘等级

F

F

允许环境温度

° C (° F)

+5 to +40 (+ 41 to +104)

+5 to +40 (+ 41 to +104)

电机功率

kW (hp)

1 1 (1 5)

1 1 (1 5)

能效等级

IE 2

IE 2

标称转速，约值

rpm

3000

3600

最大允许转速

rpm

3600

3600

防护等级

IP

55

55

ATEX保护类别 4)

Category 3i

Category 3i

齿轮箱润滑油量 5)

垂直流

水平流

升(夸脱)

升(夸脱)

0.6 (0.63)

0.45 (0.48)

0.6 (0.63)

0.45 (0.48)

轴封腔润滑油量

升(夸脱)

0.6 (0.63)

0.6 (0.63)

连接法兰

DN

63 ISO-K

63 ISO-K

材质(与气体接触的材料)

碳钢, 铬镍钢, 灰铸铁, FPM (FKM)

碳钢, 铬镍钢, 灰铸铁, FPM (FKM)

重量 WA / WAU

kg (lbs)

85.0 / 89.0 (187.4 / 196.2)

85.0 / 89.0 (187.4 / 196.2)

噪音等级 6)

dB(A)

< 62

< 64

1)符合DIN 28 400 及后续标准。

2)配双级旋片真空泵TRIVAC或单级旋片真空泵SOGEVAC(所配前级泵类型见最大抽速)。配双级泵时, 极限压强低。

3)前级和3000rpm条件下罗茨真空泵其抽速比适于1:10之内。

4)若满足ATEX Category 3o, 需选合适的电机。请联系安博元科技技术支持部门。

5)实际以油窗规定油位为准。

6)极限压强下测试。压力超过10mbar (7.5Torr)时会产生较高噪音。

WA:不带旁通阀的法兰连接标准电机的罗茨泵

WAU:带旁通阀的法兰连接标准电机的罗茨泵（缩短抽空时间）

莱宝Leybold WA/WAU系列罗茨真空泵是一款技术成熟的真空获得设备，广泛应用于各类真空应用。与前级泵配合组成罗茨机组，具有下列优点：

降低极限压强

按一般经验，配置罗茨真空泵后系统极限压强降低至原来的1/10。两级罗茨和相应前级泵组合其极限压强可达到10-5mbar(0.75×10^{-5} Torr)量级，某些情况下无需再另配高真空泵(涡轮分子泵，或扩散泵)。

增大抽速

由于转子是非接触转动，罗茨真空泵可高速运转，几何尺寸小的泵也能达到非常高的抽速，在中低真空范围单泵超过1500m³/h (589 cfm)的抽速，只有罗茨真空泵才能达到。

选择合适的前级泵和罗茨泵组合，即便是小抽速的前级泵也可实现抽除大量气体。与相同抽速的单一前级泵相比，能耗大大降低。

莱宝RUVAC WA/WAU系列罗茨泵，50Hz泵抽速

更多信息请联系莱宝官方授权：安博元科技 0510-8510-0806 info@anboyuan.com