



Edwards RV真空泵



Edwards在科研领域的三十多年应用经验，使我们深深地懂得真空在科研领域所起的重要作用。通过与主要分析仪器制造商的合作，我们不断创新真空产品，并将与用户的合作贯穿于研发全过程。

Edwards RV 真空泵已成为初真空应用的标准。在极限真空情况下，RV泵以其独具的高或低排气能力和超低噪音设计，使其成为许多科研应用和环境应用的最佳选择。

RV泵都通过UL及SCA室外测试。Edwards的全球网络可为其产品提供全球支持和服务。

性能特点

- ▶ 可调气镇：极强的水蒸汽处理能力
- ▶ 专利进口阀：平滑打开，快速关闭
- ▶ 整体式空气排放：静音运行
- ▶ 宽电压马达：适合全球不同国家
- ▶ 集成的IEC 60320 连接器：无需客户额外接线
- ▶ 马达带开关：便于控制
- ▶ 专利模式开关：集高真空模式和高排气量模式于一体
- ▶ 所有泵均经 EN61010, CSA C22.2 1010, UL 61010 认证：安全产品

典型应用

	RV3/5	RV8/12
分析仪器-GCMS	✓	✓
分析仪器-LCMS	✓	✓
离心机超高速	✓	✓
镀膜	✓	✓
除气/石油脱硫，环氧树脂	✓	✓
蒸馏/提取/过滤	✓	✓
冷冻干燥	✓	✓
真空炉	✓	✓
气瓶填充/排空	✓	✓
胶体干燥	✓	✓
手套箱，烘箱	✓	✓
高真空实验台	✓	✓
密封检漏，氦气检漏	✓	✓
装载与传输腔	✓	✓
制冷业	✓	✓
研发	✓	✓
旋转式，离心式蒸发器	✓	✓
扫描电子显微-SEM	✓	✓
SEM/FIB（离子束矫正）	✓	✓
溶剂回收	✓	✓
表面科学仪	✓	✓
分子泵前级	✓	✓

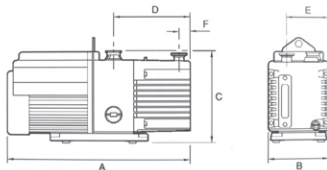
真空专长 创新产品 全球实力 当地支持

技术规格

		单位	RV3	RV5	RV8	RV12
真空参数	峰值抽速	m ³ /h	3.3	5.1	8.5	12
	极限真空(全压)	mbar	2.0 × 10 ⁻³	2.0 × 10 ⁻³	2.0 × 10 ⁻³	2.0 × 10 ⁻³
	极限真空GB I (全压)	mbar	3.0 × 10 ⁻²	3.0 × 10 ⁻²	3.0 × 10 ⁻²	3.0 × 10 ⁻²
	极限真空GB II (全压)	mbar	1.2 × 10 ⁻¹	1.2 × 10 ⁻¹	6.0 × 10 ⁻²	1.2 × 10 ⁻¹
	高流量模式	mbar	3.0 × 10 ⁻²	3.0 × 10 ⁻²	3.0 × 10 ⁻²	3.0 × 10 ⁻²
	可处理水蒸汽压力	mbar	80	50	50	32
	水蒸汽处理能力GB I	g/h	60	60	60	60
水蒸汽处理能力GB II	g/h	220	220	220	290	
电机参数	功率	W	250	250	450	450
	转速	rpm	1500	1500	1500	1500
物理参数	重量	kg	21.5	21.5	26	26.3
	油量	Liters	0.7	0.7	0.75	1
	油型		Ultragrade 19	Ultragrade 19	Ultragrade 19	Ultragrade 19
	入口法兰		NW25	NW25	NW25	NW25
	出口法兰		NW25	NW25	NW25	NW25
	噪音等级	dB(A)	48	48	48	48
运行环境温度	°C	12~40	12~40	12~40	12~40	

安装尺寸 (单位: mm)

	A	B	C	D	E	F
RV3	430	158	225	156	111	29
RV5	430	158	225	156	111	29
RV8	470	158	225	196	111	35
RV12	490	158	225	216	111	35



订货信息

描述	货号		备注
	超级油	PFPE油*	
RV3 115/230V 50/60Hz set to 230V	A65201903	A65209903	泵附件: 入口油雾捕集器 (FL20K, A13305000)
RV5 115/230V 50/60Hz set to 230V	A65301903	A65309903	出口油雾过滤器 (EMF10, A46226000; EMF20, A46229000)、日常清洁维修备件包 (A65201131);
RV8 115/230V 50/60Hz set to 230V	A65401903	A65409903	回油装置 (适用于清洁应用无气锁), A50420000;
RV12 115/230V 50/60Hz set to 230V	A65501903	A65509903	可调气锁, A50523000; Ultragrade 19油 (1L, H11025015)
可提供防爆马达; 均提供初次使用时所需油品; *不包括PFPE油			

北京帅恩科技有限责任公司

地址: 北京海淀圆明园西路2号院中国农业科学院原子能利用研究所56号

电话: 010-62811925 62896784

传真: 010-62894088

邮编: 100193

网址: www.ferrencn.com

www.edwards-vacuum.com.cn

E-mail: ferrencn@sohu.com