

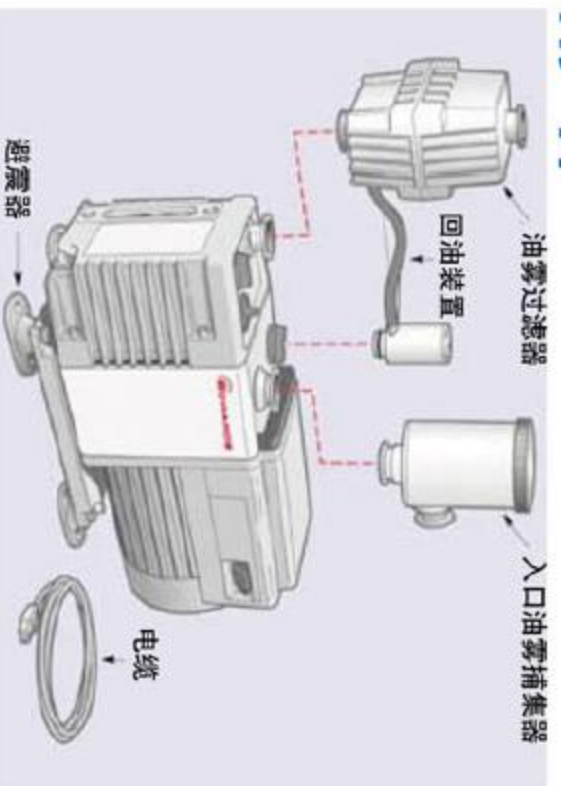
产品型号

品名	订货号	订货号
	超级油	PFPE油*
RV3 115/230V, 50/60Hz set to 230V	A65201903	A65209903
100/200V, 50/60Hz	A65201904	A65209904
200-220V/380-415V, 50Hz	A65201905	A65209905
200-230/460V, 60Hz, 3 phase		
115/230V, 50/60Hz set to 115V	A65201906	A65209906
RV5 115/230V, 50/60Hz set to 230V	A65301903	A65309903
100/200V, 50/60Hz	A65301904	A65309904
200-220V/380-415V, 50Hz	A65301905	A65309905
200-230/460V, 60Hz, 3 phase		
115/230V, 50/60Hz set to 115V	A65301906	A65309906
RV8 115/230V, 50/60Hz set to 230V	A65401903	A65409903
100/200V, 50/60Hz	A65401904	A65409904
200-220V/380-415V, 50Hz	A65401905	A65409905
200-230/460V, 60Hz, 3 phase		
115/230V, 50/60Hz set to 115V	A65401906	A65409906
RV12 115/230V, 50/60Hz set to 230V	A65501903	A65509903
100/200V, 50/60Hz	A65501904	A65509904
200-220V/380-415V, 50Hz	A65501905	A65509905
200-230/460V, 60Hz, 3 phase		
115/230V, 50/60Hz set to 115V	A65501906	A65509906

可提供防爆马达
均提供初次使用时所需油品
*不包括PFPE油

品名	订货号
电源线	
英国三脚插头	A50505000
北美插头	A50506000
北美插头	A50507000
无插头	A50508000
油型	
Ultragrade 19, 1 liter bottle	H11025015
Fomblin YVAC 06/6 1kg (532 ml)	H11301019
入口附件	
出口附件	
回油装置	
减震器	
备用维修包	
清洁维修备件包	
入口油雾捕集器 - FL20K	A13305000
油雾过滤器 - EMF10	A46226000
油雾过滤器 - EMF20	A46229000
适用于清洁应用 (无气镇)	A50420000
可调气镇	A50523000
	A24801404
	A65201131

附件



性能得到验证的工业标准真空泵

Edwards 30年在科学应用领域经验，使我们深深地懂得真空在科学研究领域所起的重要作用。从这一平台出发，通过与主要的分析仪器制造商的合作，我们不断创新真空产品，而这种与用户的合作贯穿于研究开发的全过程。

Edwards RV泵已成为初真空应用的工业标准泵。RV泵在极限真空情况下高或低排气能力的特殊性及综合其超低的噪音设计，使其成为许多应用和环境中的最佳选择。

所有的RV泵都通过了UL及SCA室外测试。Edwards的全球网络可为其产品提供全球支持及服务。

典型的应用

	RV 3/5	RV 8/12
分析仪器 - GCMS	•	•
分析仪器 - LCMS	•	•
离心机,超高速	•	•
镀膜	•	•
除气/脱疏石油, 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	•	•

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

宽电压马达适用全球不同国家

集成的IEC 60320 连接器

无需客户额外接线

所有泵均经EN61010,
CSA C22.2 1010,
UL 61010认证

安全产品

马达带开关

便于控制

专利模式开关

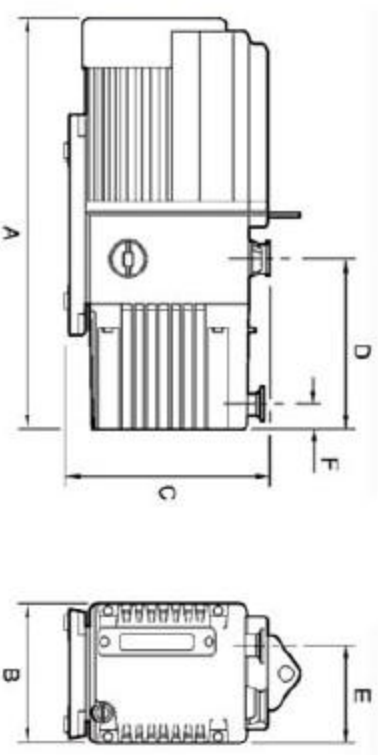
集高真空模式和高排气量
模式于一体



尺寸

	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

(全部尺寸为毫米)



技术规格

真空参数	赫兹	单位	RV3	RV5	RV8	RV12
峰值抽速	60	cfm	2.3	3.6	5.9	8.4
	50	m ³ /h	3.3	5.1	8.5	12
极限真空(全压)	60	Torr	1.5 × 10 ⁻³	1.5 × 10 ⁻³	1.5 × 10 ⁻³	1.5 × 10 ⁻³
	50	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)	50/60	Torr	2.3 × 10 ⁻²	2.3 × 10 ⁻²	2.3 × 10 ⁻²	2.3 × 10 ⁻²
		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)	50/60	Torr	9.1 × 10 ⁻²	9.1 × 10 ⁻²	4.6 × 10 ⁻²	9.1 × 10 ⁻²
		mbar	1.2 × 10 ⁻¹	1.2 × 10 ⁻¹	6.0 × 10 ⁻²	1.2 × 10 ⁻¹
高流量模式	50/60	Torr	2.3 × 10 ⁻²	2.3 × 10 ⁻²	2.3 × 10 ⁻²	2.3 × 10 ⁻²
		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		Torr	60	38	38	24
		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
马达数据						
单相/三相马达功率(标配)	60	W	300	300	550	550
	50	W	250	250	450	450
标准马达转速	60	rpm	1800	1800	1800	1800
	50	rpm	1500	1500	1500	1500
物理参数						
重量		lb	47.5	47.5	57	58
		kg	21.5	21.5	26	26.3
油量		liters	0.7	0.7	0.75	1
油型			19	19	19	19
入口法兰			NW25	NW25	NW25	NW25
出口法兰			NW25	NW25	NW25	NW25
噪音等级	50	dB(A)	48	48	48	48
运行环境温度		°C	12 to 40	12 to 40	12 to 40	12 to 40

RV 旋片泵



EDWARDS

WWW.EDWARDSVACUUM.COM

创新产品

全球实力

当地支持

真空专长