

- RA31 旋杯枪是一支设计紧凑合理、重量轻、耐用的高效率喷枪，适合适合汽机车金属件、塑料件，木器行业等的自动喷涂。
- Ra31 旋杯枪采用高速离心雾化原理，漆雾柔和 应用在各种表面喷涂领域，除了大量的节约油漆以外，同时其微粒化也提升了工件的表面质量。
- RA31旋杯枪，具有不同的配备，可以满足溶剂型涂料、水性涂料、单组份/双组份、PE涂料的自动喷涂应用。



适合的应用

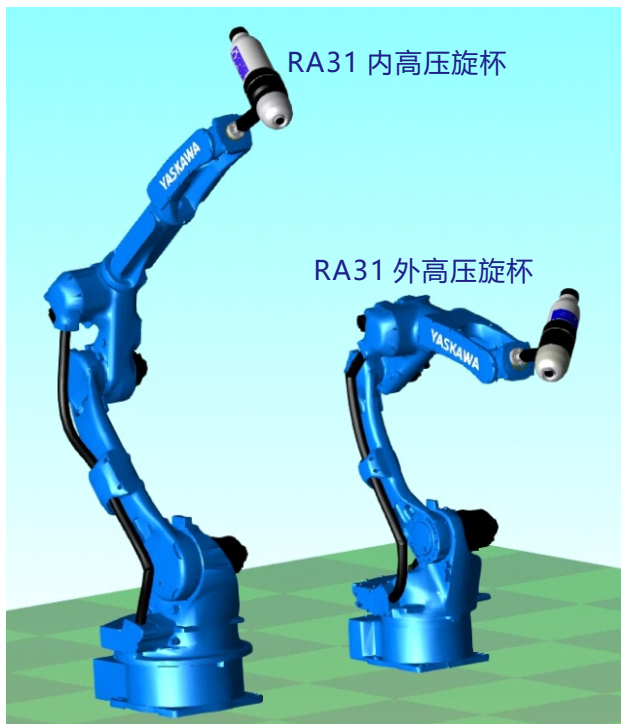
- 金属:** 所有的金属物品表面与形状
- 塑料:** 电视框架、保险杠、摩托车塑料件、电话盒、侧门镜、手机、计算机
- 木器:** 门、门框、窗、台桌、椅子、床头板
- 玻璃:** 香水瓶等任何的瓶子

油漆阻抗对应

- 油性 $\geq 6\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 70kV/100 μA
- $\geq 0.5\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 70kV/200 μA
- 水性 $\geq * \text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ 70kV/500 μA

设备优点

- 高流量旋杯设计：最大能力为低黏度油漆出漆量700cc/min. 转速可以维持在50,000RPM，喷涂作业速度可为传统旋杯枪的两倍。特别适合需要高速喷涂、及高转速的水型涂料使用。
- 钨钢漆阀设计：每秒可on/off一次、寿命长、从外部容易拆解维修。
- 喷幅涡卷气流设计：依据工件大小、结构形状、涂料特性，远方遥控调整涡卷气流强度，以达到最佳的大面积喷涂、死角喷涂、金属漆喷涂。
- 均匀超微粒化、高涂着效率：高速离心雾化、均匀喷幅加上静电排斥雾化，形成超微粒化的光洁漆膜，涂着效率可达90%。
- 阀门内藏，节能减排：RA31-B涂料on/off阀、清洗阀内藏，每次损耗油漆、溶剂最少、操作时间最短。
- 喷杯内外自动清洗：不需进入喷房，进行人工的清洗。
- 枪身绝缘设计：涂料适用范围大、静电涂装效果提升。
- 静电阻绝环设计：金属漆与高导电性涂料，适合使用。
- 速度显示、恒速选购品：内藏式测转速光纤，及转速电子数字读出。自动保持恒速闭路循环电子控制。
- 容易保养：管线、喷枪保护套，防止喷枪及管线的污染，圆整外观，容易清洁与包防漆塑料纸。
- 安全：RA31-B内置式高压系统无高压电缆，增加安全性。。



型式		RA31-A	RA31-B
高压方式		外高压	内高压
高压控制器		BPS100	IPS920/930
喷枪尺寸(长x直径)		455 x Ø115mm	445 x Ø132mm
喷杯	直径	65,45,30	
	出漆量	Max.800cc/min.	
	适合黏度范围	10~50 秒 (Ford #4 cup)	
马达	型式	气涡轮	
	转速(rpm)	Max.50000 (在负载水时700cc/min.)	
	空气消耗量(参考)	0.9Nm ³ /min.	
阀	清洁阀	外置	内置
	涂料阀	外置	内置
	废液阀	选配	选配
电阻		50Meg-Ohm	内置
喷枪护罩		有	
转速传感器*可选配		有	
重量约		4.3 Kg	4.9 Kg

换色阀选用:

型号	CCV-20	CCV-30
出口	2P	2P
本体材质	不锈钢	铝合金
接液部材质	不锈钢	不锈钢
轴心密封	U型密封圈	膜片
重量(克)	625/PC	310/PC



CCV-20



CCV-30

涂料计量系统:

	溶剂型涂料			水性涂料(绝缘)			
组合总称	10#	20#	30#	10i#	20i#	30i#	40i#
齿轮泵组名称	一般型	一拖多型	伺服马达型	绝缘型	绝缘一拖多型	绝缘伺服马达型	绝缘密封型
标准规格	防爆			非防爆			
齿轮泵	合金钢/不锈钢镀DLC/钨钢			不锈钢镀DLC/钨钢			
电机	AC变频电机		AC伺服电机	AC变频电机		AC伺服电机	AC变频电机
安装姿势	垂直壁挂	落地安装	垂直壁挂	垂直壁挂	落地安装	垂直壁挂	落地安装

涂料泵VS.涂料站:

双隔膜涂料泵				涂料站		
N1.068 加纤尼龙	S1.068 不锈钢	A1.068 铝合金	A1.288 全配泵	PS4 踏板水盘式	PSiA 绝缘台	PSiB 绝缘台

使用实例

