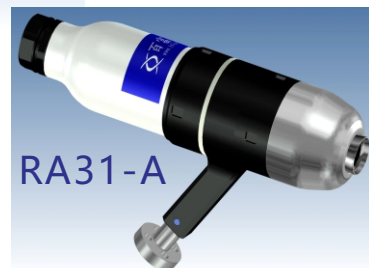


- RA31 旋杯枪是一支设计紧凑合理、重量轻、耐用的高效率喷枪，适合适合汽车金属件、塑料件，木器行业等的自动喷涂。
- Ra31 旋杯枪采用高速离心雾化原理，漆雾柔和 应用在各种表面喷涂领域，除了大量的节约油漆以外，同时其微粒化也提升了工件的表面质量。
- RA31旋杯枪，具有不同的配备，可以满足溶剂型涂料、水性涂料、单组份/双组份、PE涂料的自动喷涂应用。



### 适合的应用

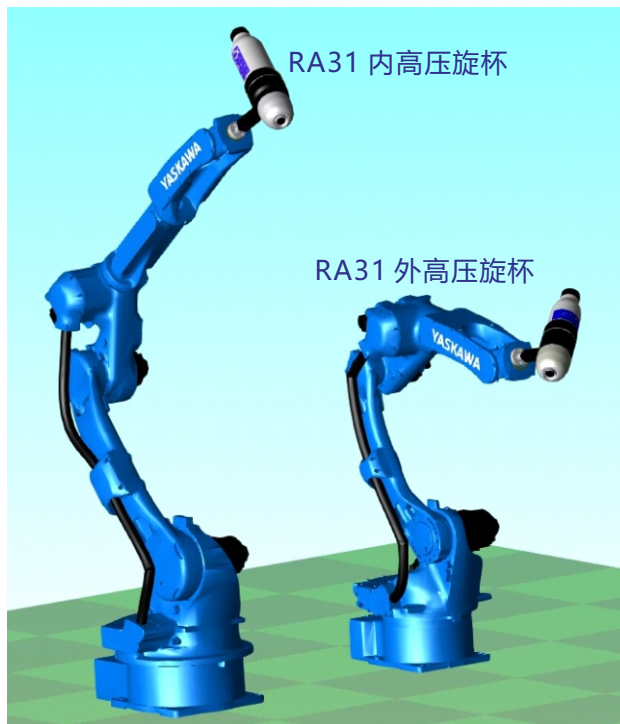
- 金属：**所有的金属物品表面与形状  
**塑料：**电视框架、保险杠、摩托车塑料件、电话盒、侧门镜、手机、计算机  
**木器：**门、门框、窗、台桌、椅子、床头板  
**玻璃：**香水瓶等任何的瓶子

### 油漆阻抗对应

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

### 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 <sup>3</sup> /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             |      |        | 防爆         |        |         |        |
| 齿轮泵    | 合金钢/不锈钢镀DLC/钨钢 |      |        | 不锈钢镀DLC/钨钢 |        |         |        |
| 电机     | 防爆AC变频电机       |      | AC伺服电机 | 防爆AC变频电机   |        | AC伺服电机  | 防爆AC变频 |
| 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<br>加纤尼龙 | S1.068<br>不锈钢 | A1.068<br>铝合金 | A1.288<br>全配泵 | PS4<br>踏板水盘式 | PSiB<br>绝缘台 | PSiD<br>绝缘柜 |

### 使用实例

