

- RA31 旋杯槍是一支設計緊湊合理、重量輕、耐用的高效率噴槍，適合汽機車金屬件、塑膠件，木器行業等的自動噴塗。
- RA31旋杯槍採用高速離心霧化原理，漆霧柔和 應用在各種表面噴塗領域，除了大量的節約油漆以外，同時其微粒化也提升了工件的表面品質。
- RA31旋杯槍，具有不同的配備，可以滿足溶劑型塗料、水性塗料、單組份/雙組份、PE塗料的自動噴塗應用。



適合的應用

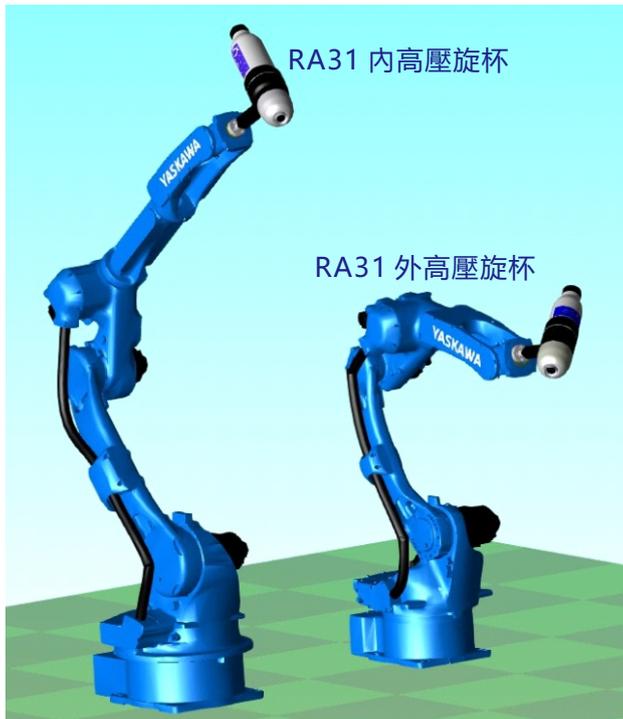
- 金屬：**所有的金屬物品表面與形狀
- 塑膠：**電視框架、保險杆、摩托車塑膠件、電話盒、側門鏡、手機、電腦
- 木器：**門、門框、窗、臺桌、椅子、床頭板
- 玻璃：**香水瓶等任何的瓶子

油漆阻抗對應

- 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

設備優點

- 高流量旋杯設計：最大能力為低黏度油漆出漆量700cc/min. 轉速可以維持在50,000RPM，噴塗作業速度可為傳統旋杯槍的兩倍。特別適合需要高速噴塗、及高轉速的水型塗料使用。
- 鎢鋼漆閥設計：每秒可on/off一次、壽命長、從外部容易拆解維修。
- 噴幅渦捲氣流設計：依據工件大小、結構形狀、塗料特性，遠方遙控調整渦捲氣流強度，以達到最佳的大面積噴塗、死角噴塗、金屬漆噴塗。
- 均勻超微粒化、高塗著效率：高速離心霧化、均勻噴幅加上靜電排斥霧化，形成超微粒化的光潔漆膜，塗著效率可達90%。
- 閥門內藏，節能減排：RA31-B塗料on/off閥、清洗閥內藏，每次損耗油漆、溶劑最少、操作時間最短。
- 噴杯內外自動清洗：不需進入噴房，進行人工的清洗。
- 槍身絕緣設計：塗料適用範圍大、靜電塗裝效果提升。
- 靜電絕環設計：金屬漆與高導電性塗料，適合使用。
- 速度顯示、恆速選購品：內藏式測轉速光纖，及轉速電子數字讀出。自動保持恆速閉路循環電子控制。
- 容易保養：管線、噴槍保護套，防止噴槍及管線的污染，圓整外觀，容易清潔與包防漆塑膠紙。
- 安全：RA31-B內置式高壓系統無高壓電纜，增加安全性。



型式		RA31-A	RA31-B
高壓方式		外高壓	內高壓
高壓控制器		BPS100	IPS920/930
噴槍尺寸(長x直徑)		455 x \varnothing 115mm	445 x \varnothing 132mm
噴杯	直徑	65,45,30mm	
	出漆量	Max.800cc/min.	
	適合黏度範圍	10~50 秒 (Ford #4 cup)	
馬達	型式	氣渦輪	
	轉速(rpm)	Max.50000 (在負載水時700cc/min.)	
	空氣消耗量(參考)	0.9Nm ³ /min.	
閥	清潔閥	外置	內置
	塗料閥	外置	內置
	廢液閥	選配	選配
電阻		50Meg-Ohm	內置
噴槍護罩		有	
轉速傳感器*可選配		有	
重量約		4.3 Kg	4.9 Kg

換色閥選用:

型號	CCV-20	CCV-30
出口	2P	2P
本體材質	不銹鋼	鋁合金
接液部材質	不銹鋼	不銹鋼
軸心密封	U型密封圈	膜片
重量(克)	625/PC	310/PC



CCV-20



CCV-30

塗料計量系統:

	溶劑型塗料			水性塗料(絕緣)			
組合總稱	10#	20#	30#	10i#	20i#	30i#	40i#
齒輪泵組名稱	一般型	一拖多型	伺服馬達型	絕緣型	絕緣一拖多型	絕緣伺服馬達型	絕緣密封型
標準規格	防爆			非防爆			
齒輪泵	合金鋼/不銹鋼鍍DLC/鎢鋼			不銹鋼鍍DLC/鎢鋼			
電機	AC變頻電機		AC伺服電機	AC變頻電機		AC伺服電機	AC變頻電機
安裝姿勢	垂直壁掛	落地安裝	垂直壁掛	垂直壁掛	落地安裝	垂直壁掛	落地安裝

塗料泵VS.塗料站

雙隔膜塗料泵				塗料站		
N1.068 加纖尼龍	S1.068 不銹鋼	A1.068 鋁合金	A1.288 全配泵	PS4 踏板水盤式	PSiA 絕緣台	PSiB 絕緣台

使用實例

