

空氣靜電槍介紹

- LE200/300 帶彎頭空氣靜電槍是一支設計緊湊合理、重量輕(kg)、耐用的高效率噴槍，適合汽機車塑膠件，木器行業、金屬件行業自動噴塗。
- LE200/300帶彎頭空氣靜電槍應用在各種領域，除了利用靜電原理大量的節約油漆以外，同時採用**低壓高霧化LPHA設計**，也提升了油漆的利用率與工件的表面質量。
- LE200/300頭靜電槍，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

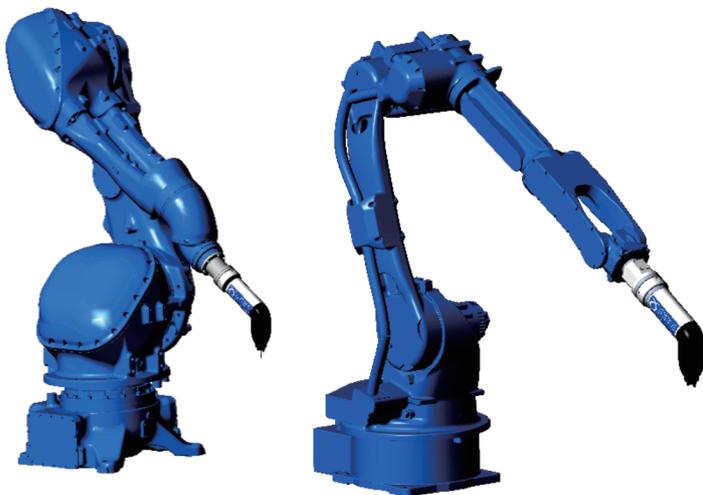
- 金屬：**所有的金屬物品表面與形狀
- 塑膠：**電視框架、保險杆、摩托車塑膠件、電話盒、側門鏡、手機、電腦
- 木器：**門、門框、窗、臺桌、椅子、床頭板
- 玻璃：**香水瓶等任何的瓶子

油漆阻抗對應

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

空氣靜電槍優點

- **容易與快速的組裝**
結構簡單，安裝與試車容易
適用於低手腕負載的機器人
- **上漆率高**
霧化顆粒大小、流速與空氣阻力的動力學設計
多種氣帽對於噴塗理想距離、死角貫穿性有不同選擇
- **漆膜品味增加**
霧化顆粒小、顆粒均勻性高、觸感佳
空氣+靜電霧化的膜厚均勻性分布較整齊一致
- **鎢鋼漆閥開關槍壽命長**
每秒可on/off一次、壽命長。
- **檢修與管理輕鬆**
管線都在機器人的二臂，容易拆卸與維護
部件費用低，運轉成本少
- **合乎環境保護法規**
新塗裝線建立或是舊塗裝線升級，合乎新的環保法規



型式	LE200SB-H/N	LE300SB-H/N
結構與特徵	中空手腕機器人用	非中空手腕機器人用
塗料適從性	溶劑型 SB	溶劑型 SB
靜電供給方式	內高壓	內高壓
高壓靜電裝置	85kv x 100 μA	85kv x 100 μA
內置閥門	漆on/off與廢液各一	漆on/off 一顆
最低啟動空氣壓力	0.4 Mpa	0.4 Mpa
空氣消費量 噴幅	$\Phi 8 \times 6$ 600L/min.(ANR)	$\Phi 8 \times 6$ 600L/min.(ANR)
(壓力0.45MPa) 霧化	$\Phi 8 \times 6$ 600L/min.(ANR)	$\Phi 8 \times 6$ 600L/min.(ANR)
出漆量 (壓力0.7MPa)	500mL/min	500mL/min
鐵氟龍雙層管	6 x 8	6 x 8
油漆量設定 氣壓式	MR30 空氣壓遙控比例閥	MR30 空氣壓遙控比例閥
油漆量設定 齒輪泵式	#10, 30型	#10, 30型
霧化噴幅 依氣帽而異	100~350mm	100~350mm
外形寸法	394mmx $\Phi 96$	394mmx $\Phi 85$
重量 (電纜,軟管,噴嘴除外)	約3000g	約3000g
高壓塊	CC851B	
電器盒(PC板,小箱子,五金)	IPS930E	
靜電控制盒	IPS930C/HMI	

* H= 帶中空手腕機器人法蘭, N= 帶非中空手腕機器人法蘭



百富彎頭空氣靜電噴槍

LE200 LE300

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

