

百富非凡XR5系列靜電粉體噴槍

BFcoating XR5 series Powder Coating

XR5主機性能介紹:

靜電壓 0~110kV

靜電流 0~100uA

出粉空氣量0~100%

霧化空氣量 0~100%

60程式記憶,故障代碼

聯控 主從控制

液晶屏翻页



XR5 主機

電源綠燈 高壓紅燈

自動降低粉量

自動粉泵與管道清潔

返噴模式·微調kV, uA

綠燈：區域功率控制

紅燈：等電流模式



XR5
集中控制櫃
545Lx600Wx1800H

XR5 粉體靜電槍的獨特設計;

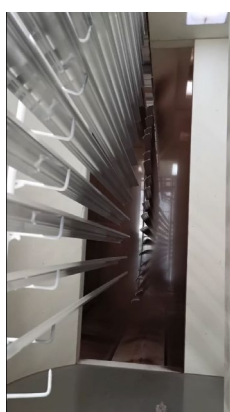
1. 一鍵切換雙靜電充電模式系統;發明專利“區域功率自動控制”與恒電流噴塗。
2. 發明專利“可控最小保持功率”-複雜深槽粉末靜電噴塗技術。
3. 最高靜電壓110KV和可控的較小靜電電流，獲得最佳的上粉率和表面品質。
4. 各主機採用485/mobusRTU匯流排連接資料通信。
5. 多支槍噴塗時 主機集中控制功能，可以設定其中一台或是多台為主機。
6. 多支自動槍場合，調整主機噴塗參數，其他的副機同步參數變換。
7. 各槍內置了3個小型電子比例閥，供粉/霧化/清潔氣壓進行精密調節。
8. 噴塗配方程式 P設定和儲存功能（共60個程式），可以隨時調用。
9. 按下AUTO鍵，手動近距離噴塗時，粉末自動變小，遠距離時粉沫自動變大。
10. 按下清潔鍵後，高壓自動關停，空氣電子比例閥自動開放到最大程度，以對粉泵內部/粉管內部/自動槍內部進行清潔。
11. 按下返噴鍵後，進入返噴模式，同時也可以通過調節按鍵，對各個參數進行微調。

				專利技術
噴槍型號	XR-5m	XR-5a	XR-5aq	
噴槍名稱	手動粉體噴槍	自動粉體噴槍	快速換色型自動槍	
靜電壓輸出	0 -110kV 負壓/(特殊品正壓)			
靜電流輸出	0-100uA			
出粉量	50~250g/min., (射粉泵、塗料管內徑與長度不同,會有所不同)			
配合控制器	XR5-GCU			
工作電源	DC 13.5 V			
尺寸L*W *H mm(標準平嘴)	325*30*92	390*30*45	390*30*45	
噴槍重量	495g	460g	460g	

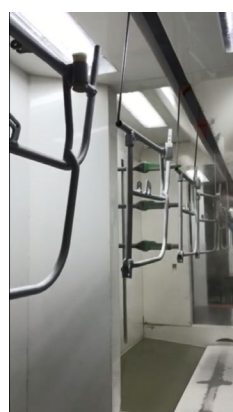
典型應用案例:



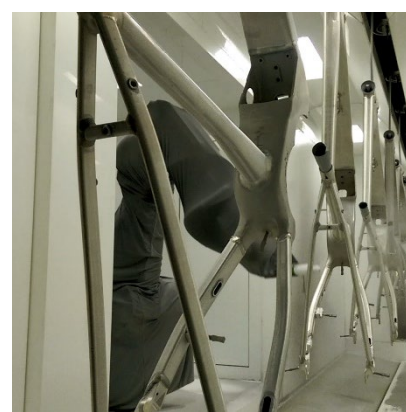
鋁型材7米立式噴塗



鋁型材臥式噴塗



醫療器材噴塗



腳踏車車架機器人噴塗

百富非凡XR5系列靜電粉體噴槍

BFcoating XR5 series Powder Coating

	手動噴粉緊湊單元	浮動粉箱式噴粉設備	振吸式噴粉設備
型號	XR5-100m	XR5-300m	XR5-400m
圖示			

XR5 粉體控制主機的優點

自動控制充電功率區域的電壓電流

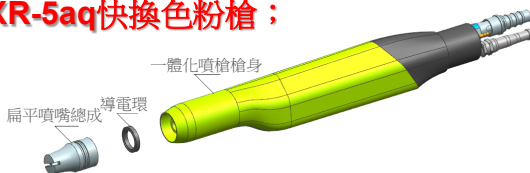
針對不同的工作環境,不同的產品,不同的粉末,通過設定 μA 數值的大小,我們可以合適噴塗距離上,找出噴塗效果最好最合適的靜電電壓與電流值,有效克服“法拉第靜電屏蔽現象”和“反向電離”現象,獲得相對較好的噴塗效果。

具體實施的效益:

- ✓ 噴槍自動調節近距離低電壓與低電流,遠距離時高電壓與高電流,複雜件與大板面得到良好噴塗效果。
- ✓ 通過 μA 數值設定,在不同工件、不同粉末,可以有多組的噴塗方式記憶調用,更佳優化噴塗的效過。
- ✓ 自動改變噴塗的靜電壓與電流,減少了靜電噴塗作業時的多餘的電荷數量,有效的克服了靜電噴塗作業常見的“法拉第靜電屏蔽現象”和“反向電離”現象,提高了產品表面品質,靜電噴塗作業的上粉率,節約生產成本。

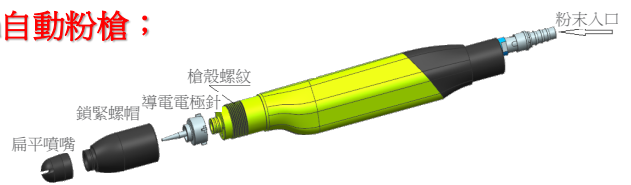
型號	XR5-100m	XR5-300m	XR5-400m
手動噴槍型號	XR-5m	XR-5m	XR-5m
靜電壓輸出範圍	0 -110kV(負壓)		
靜電輸出電流	0-100uA		
手動噴槍重量	450g	450g	450g
靜電控制器	XR5-GCU		
輸入電源,50/60Hz	AC100-240V, 單相	220V,單相	
最大電流	115V時 400mA: 230V時 200mA		
最大消耗風量	6m ³ /h	10m ³ /h	15m ³ /h
空氣連接口徑	Φ8mm	Φ8mm	Φ8mm
輸入空氣壓力	0.5MPa~0.6MPa(推薦靜止壓0.5MPa)		
塗料桶, 容量, kg		流動型50L (有效投入量15)	15的粉箱
組合尺寸 mm (W X D X H)	340*165*330	700*490*1080	700*490*1060
組合重量	4.8kg	50kg	45kg

XR-5aq快換色粉槍:



- 換色時, 不拆噴嘴, 供粉中心氣吹即可, 節約時間
- 粉道寬暢, 粉雲柔和, 複雜件容易噴塗
- 設計結構簡單, 保修容易, 易損件少
- 最高靜電壓110Kv, 粉末充電較多, 塗著效率高

XR-5a自動粉槍:



- 粉道寬暢, 粉雲柔和, 複雜件容易噴塗
- 設計結構簡單, 保修容易, 易損件少
- 最高靜電壓110Kv, 粉末充電較多, 塗著效率高

百富非凡XR5系列靜電粉體噴槍

BFcoating XR5 series Powder Coating

粉末供給不銹鋼桶:

PT-15



PT50K (KCl)



PT50Y (yellow)



PT50S (silver)



PT50W(white)



粉末供給不銹鋼桶:

PT150



PT180



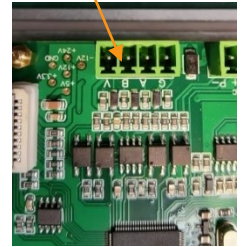
XR5 粉體台車;

TY1(trolley) TV1 trolley w/ vibratory



匯流排自動化;

modbusRTU通信協議



浮動床式供粉桶與台車:

型號	PT15	PT50K	PT50Y	PT50S	PT50W	PT100	PT150	TY1	* TV1
名稱	粉桶	粉桶	粉桶	粉桶	粉桶	粉桶	粉桶	台車	振吸台
材質	不銹鋼	不銹鋼	不銹鋼	不銹鋼	不銹鋼	不銹鋼	不銹鋼	烤漆	烤漆
容積升	15	50	50	50	50	100	150		

* 震動馬主要是電動，氣動為選配。



PH導電粉管

粉體泵與導電粉管的選擇參考:

用途	粉泵號	粉管尺寸	材質	出粉量	最大壓頭	推薦使用
低流量	BJ-4A	φ 10/16	POE	250 g/min.	3m	手動槍
中流量	BJ-4A*	φ 11/16	POE	300 g/min.	4m	手動槍
高流量	BJ-4B&	φ 12/18	POE	350g/min.	4m	自動槍

*手動槍標準配備隨槍發貨。*自動槍標準配備隨槍發貨

➢ 手動槍電纜與粉管標準長度6米，選配12米或18米，電源線2米。

➢ 自動槍電纜與粉管標準長度13米，選配18米。

BJ-4



百富非凡機電設備有限公司

臺灣省新北市土城區忠承路83號9樓

電話:886-2-2268-4088

傳真:886-2-2268-4086

網址:<http://www.bfcoating.com>

郵箱:taichung@bfcoating.com

台中:886-4-23588755

台南:886-6-2709257

北京:86-10-64882666

天津:86-22-58853955

昆山:86-512-57458588

廈門:86-592-6074228

上海:86-21-64839459

東莞:86-769-85415416