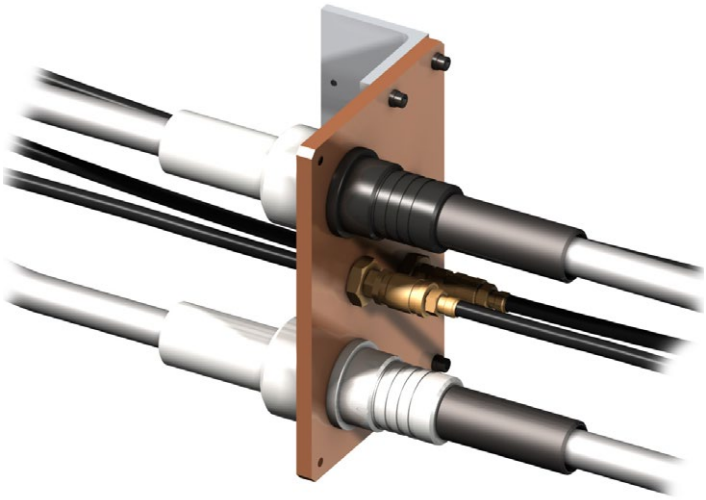
产品数据表
QuikSwap大气等离子喷枪快速更换系统

在等离子喷涂房里更换喷枪不是较苛刻的工作，但是若频繁更换，就很浪费时间并且会使生产效率下降。QuikSwap™可节省时间，提高生产效率。它是在喷涂房内更换喷枪或在喷涂房之间移动喷枪的出色解决方案。



QuikSwap

1 概述

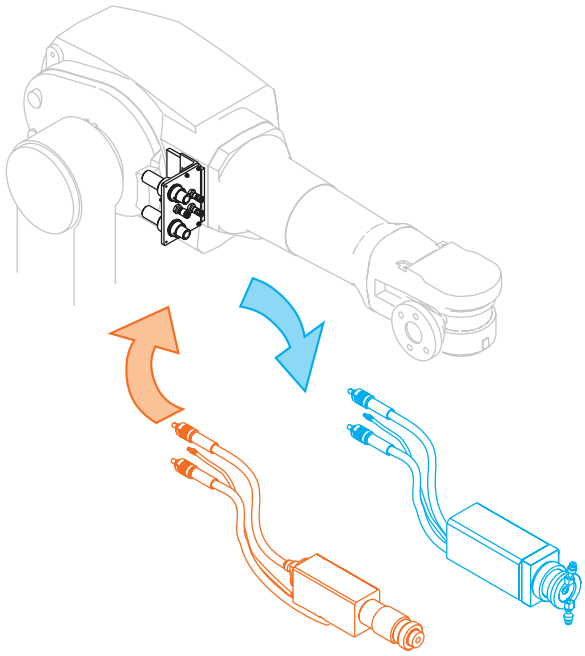
QuikSwap将等离子喷枪更换所需的时间缩短为几秒钟。它是一项简单的解决方案，特别适合用于：

- 在单间喷涂房内频繁更换喷枪的操作
- 在多间喷涂房之间频繁移动喷枪的操作
- 需要快速更换和维护喷枪的批量生产操作

完整的QuikSwap系统由QuikSwap和QuikSwap喷枪联结装置组成。请购买一套QuikSwap系统和所需数量的QuikSwap喷枪联结装置。只需要将喷枪电缆连接至QuikSwap和QuikSwap喷枪联结装置。然后，拔出一把喷枪，并插入另一把喷枪。就这么简单。

需要将QuikSwap用于多间喷涂房？请根据需要购买多套QuikSwap系统和附加QuikSwap喷枪联结装置。

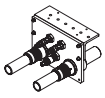
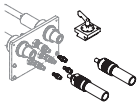
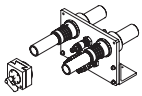
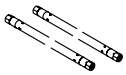
QuikSwap的优点：操作简单，适用于所有单阴极等离子喷枪！

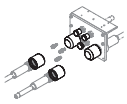


完整的QuikSwap快速更换系统，用于安装在一台机械手上的两把等离子喷枪

©2025 欧瑞康美科

2.2 订购详情 – QuikSwap系统/套件

描述		数量	套件编号
QuikSwap成分			
QuikSwap完整的系统部件：			
	QuikSwap （包括QuikSwap接头套件中的软管和电缆接头）	1072915	
	Metco软管的转换接头，UNF 9/15-18		1097618
	PT软管的转换接头，UNF 9/16-20		1076694
	快速连接器 Quick Swap 套件		1076693
QuikSwap软管和电缆套件（请指定喷枪型号） [a]			
	8MH软管和电缆组件: 1.5 m (5 ft)		1058504
	8MH软管和电缆组件: 3.5 m (11.5 ft)		1058503
	8MH软管和电缆组件: 客户指定长度		1034390
	等离子气体软管: 1.5 m (5 ft)	1008184	
	等离子气体软管: 3.0 m (10 ft)	1037324	
	等离子气体软管: 3.5 m (11.5 ft)	1008188	
	枪管 +/- 套 1.5 m (5 ft)		1008174
	枪管 +/- 套 2.0 m (6.5 ft)		1018776
	枪管 +/- 套 3.0 m (10 ft)		1018781
	枪管 +/- 套 3.5 m (11.5 ft)		1003101

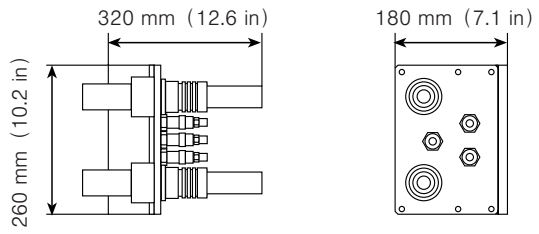
描述		编号	套件编号
QuikSwap另外的喷枪套件			
	水/电左侧（–）公接头	1072896	
	水/电右侧（+）公接头	1072810	
	PT空气软管快速接头，9/16-20 UNF至d11Swagelok	1072901	
	Metco空气软管快速接头，9/16-18 UNF至d11Swagelok	1097022	
	PT空气软管快速接头，9/16-20 UNF至d11 IV Swagelok	1073015	
	Metco空气软管快速接头，9/16-18 UNF至d11 IV Swagelok	1097021	
	帽盖保护装置		1096614

[a] 其他规格长度可根据要求提供

©2025 欧瑞康美科

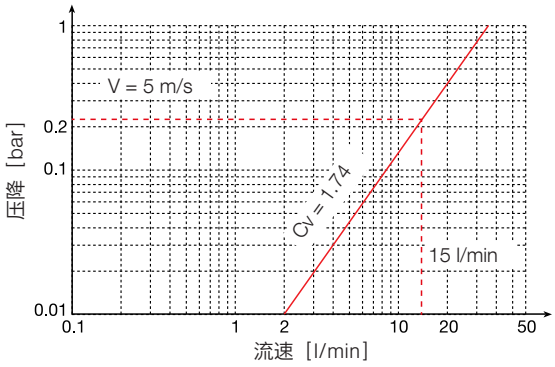
3 技术数据

3.1 尺寸图



3.2 产品规格

QuikSwap快速更换系统		
重量	6 kg	13.2 lb
水/电接头		
水连接		
直径	8 mm	0.31 in
最大工作压力	20 bar	290 psi
断开时的残余泄漏	0.026 cm^3	0.01 in^3
电力传输		
接触电阻	10 µΩ	
额定电流最大值	1000 A	
耦合器		
拔出力	80 N	18 lbf
插入力	120 N	27 lbf
环境		
温度	+0至+100 °C	+32至+212 °F
湿度	< 75 %，非冷凝	



电源连接器的流量系数（Cv）

本信息如有变更，恕不另行通知。

©2025 欧瑞康美科

www.oerlikon.com/metco
info.metco@oerlikon.com