

固瑞克喷嘴



Airless Accessories

固瑞克无气喷涂专用配件



质量优异 技术领先

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

LTX207 , LTX109 , LTX209 , LTX309 , LTX409 , LTX509 , LTX111 , LTX211 , LTX311 , LTX411 , LTX511 , LTX611 , LTX213 , LTX313 , LTX413



固瑞克中国大区 配件耗材销售服务中心 13584444067

SwitchTips 喷嘴

RAC X System 反向自清洗喷嘴是采用突破技术设计的新一代喷嘴！该系列喷嘴可最大限度上满足用户长久以来对高性能喷嘴的要求；耐用、宽喷幅、可创造高品质的涂装效果。

手柄设计

- 箭头正向指示喷涂方向，反向则为自清洗状态
- 更易于旋握，便于插入喷嘴座和反向旋转

喷嘴尺寸号

- 凹凸设计凸现喷嘴尺寸号

定位销

- 确保喷嘴牢固地置于喷嘴座内
- 可将喷嘴快速定位在喷涂位置或者清洗位置

特殊硬质合金

- “金质”硬质合金，专门为使当前应用场合达到最佳性能而设计和制造

改进的冲洗端设计

- 更容易清洗

新的主体设计

- 直径加大使插入和旋转时更易用力
- 消除了现场油漆漏出问题

喷嘴端

- 安装OneSeal(单密封)时不需要工具
- 直径较大，便于使用

WideRAC 宽喷幅系列

- 同样的时间，使用宽幅喷嘴可完成2倍的工作

Fine Finish 精饰型系列

- 双孔设计增强雾化的精细度，优化涂层质量

RAC X SwitchTips 反向自清洗喷嘴

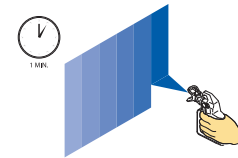
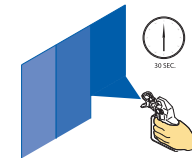


WideRAC SwitchTips 宽喷幅系列

Fine Finish SwitchTips 精饰型系列

WR系列喷嘴喷幅可达610mm
WR系列喷嘴可极大提高工作效率！

LTX系列喷嘴喷幅为305mm



WR系列喷嘴完成工作只需一半的时间



FFT精饰型喷嘴-更好的雾化效果提供优质的涂装质量

RAC 5 SwitchTips 反向自清洗喷嘴

RAC 5 SwitchTips反向自清洗喷嘴是目前市场上广泛使用的反向自清洗喷嘴！该系列喷嘴具有喷幅保持能力强、涂层品质高的特点。

RAC 5 LineLazer SwitchTip 标线型系列

- 推荐用于停车场、道路运动场地的标线，喷涂标线油漆

New XHD RAC SwitchTip 耐磨型系列（灰色）

- 推荐用于喷涂高固含量等填充材料，特别适用于桥梁、储油站、钢结构、屋顶等涂装工程
- 最大工作压力：7250 psi(34.5 Mpa,500bar)



RAC 5 LineLazer SwitchTips 划线系列

XHD RAC SwitchTips 耐磨系列

保养喷涂机特别注意要勤换喷嘴

喷涂机使用者常常忽略了更换喷嘴，认为喷嘴只要还能喷涂作业就可以了。实际上，喷嘴磨损后如果不及更换不仅会严重影响施工质量，还会造成喷涂机异常磨损、缩短使用寿命、增加维修费用。

- 喷嘴磨损后，孔径变大，涂料无法充分雾化，造成涂层质量差，导致墙面枯皮、开裂等漆膜弊病
- 喷嘴磨损后，喷幅减小，施工效率亦随之下降；与此同时，会造成不必要的涂料浪费
- 喷嘴磨损后，会加速泵体磨损，从而缩短密封圈、活塞杆、缸体的使用寿命，导致增加每年维修费用增加
- 喷嘴磨损后，电机长时间处于疲劳工作状态，发热发烫会加速其老化

固瑞克喷涂专家建议您

每喷涂约5000平方时更换一个喷嘴

下列情况之一发生时，固瑞克建议您及时更换喷嘴：

- 涂料雾化效果差，耗漆量变大
- 喷幅变窄，施工效率明显降低
- 扣枪瞬间，压力损失超过20%
- 零配件更换频率变高

SwitchTips 喷嘴

RAC X SwitchTips

产品编号: (LTXxxx)

零售价
237 元



喷
幅

孔径 - Inches 英寸

IN (MM)	.007	.009	.011	.013	.015	.017	.019	.021	.023	.025	.027	.029	.031	.033	.035	.037	.039	.041	.043	.045	.051	.055	.061	.065	.071
2-4 (51-102)		109	111		115		219	221		225	227		231		235										
4-6 (102-152)	207	209	211	213	215	217	219	221	323	325	327	329	331		335										
6-8 (152-203)		309	311	313	315	317	319	321	423	425	427	429	431	433	435										
8-10 (203-254)		409	411	413	415	417	419	421	523	525	527	529	531	533	535	537	539	441	443	445	451	455	561		
10-12 (254-305)		509	511	513	515	517	519	521	623	625	627	629	631	633	635	637	639	641	643	645	651	655	661	665	
12-14 (305-356)			611	613	615	617	619	621	723			729			735										
14-16 (356-406)						817	819	821			827			831	833										
16-18 (406-XXX)															835										
流量 (gpm)	.09	.12	.18	.24	.31	.38	.47	.57	.67	.77	.90	1.03	1.17	1.31											
流量 (lpm)	.33	.49	.69	.91	1.17	1.47	1.79	2.15	2.54	2.96	3.42	3.90	4.42	4.98											

(水@ 2000 psi, 138bar, 13.8 Mpa)
例如: 口径为.015in, 喷幅为6in (152mm), 应该订购LTX315。喷幅会因喷涂材料的不同而有所不同。

所有的RAC X 喷嘴仅与RAC X 喷嘴座和RAC X Oneseals配套使用。

WideRAC X SwitchTips 产品

编号: (WRxxxx)

零售价
321 元



喷
幅

孔径 - Inches 英寸

IN (MM)	.021	.023	.025	.027	.029	.031	.033	.035	.037	.039
24 (610)	1221	1223	1225	1227	1229	1231	1233	1235	1237	1239
流量 (gpm)	.47	.57	.67	.77	.90	1.03	1.17	1.31	1.47	1.63
流量 (lpm)	1.79	2.15	2.54	2.96	3.42	3.90	4.42	4.98	5.56	6.18

(水@ 2000 psi, 138bar, 13.8 Mpa)
例如: 口径为.027in, 喷幅为24in (610mm), 应该订购WR1227。喷幅会因喷涂材料的不同而有所不同。

所有的RAC X 喷嘴仅与RAC X 喷嘴座和RAC X Oneseals配套使用。

WideRAC 转换

RAC 5 or RAC X	WideRAC
415 or 515	1221 or 1223
417 or 517	1223 or 1225
419 or 519	1225 or 1227
421 or 612	1229 or 1231
523 or 623	1233 or 1235
525 or 625	1235 or 1237

Fine Finish RAC X SwitchTips

产品编号: (FFTxxx)

零售价
400-523 元



喷
幅

孔径 - Inches 英寸

IN (MM)	.008	.010	.012	.014
4-6 (102-152)	208	210	212	214
6-8 (152-203)	308	310	312	314
8-10 (203-254)		410	412	414
10-12 (254-305)		510	512	514
12-14 (305-356)			612	614
流量 (gpm)	.07	.11	.15	.21
流量 (lpm)	.26	.41	.59	.80

(水@ 2000 psi, 138bar, 13.8 Mpa)
例如: 口径为.010in, 喷幅为8in (203mm), 应该订购FFT410。喷幅会因喷涂材料的不同而有所不同。

所有的RAC X 喷嘴仅与RAC X 喷嘴座和RAC X Oneseals配套使用。

RAC 5 SwitchTips

产品编号: (286xxx)

零售价
306 元



喷
幅

孔径 - Inches 英寸

IN (MM)	.007	.009	.011	.013	.015	.017	.019	.021	.023	.025	.027	.029	.031	.033	.035	.039	.043	.045	.051	.055	.063	.065	
2-4 (51-102)		109	111	113	115		119	121							235								
4-6 (102-152)	207	209	211	213	215	217	219	211	223	225													
6-8 (152-203)	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327		331		435								
8-10 (203-254)		409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429		433	435	439	443		451	455			
10-12 (254-305)		509	511	513	515	517	519	521	523	525	527	529	531	533	535		543		551	555	563		
12-14 (305-356)		609	611	613	615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635		645		651	655	665		
14-16 (356-406)						815	817	819	821				831	833	835								
16-18 (406-457)							917								935								
18-20 (457-508)																							
流量 (gpm)	.05	.09	.12	.18	.24	.31	.38	.47	.57	.67	.77	.90	1.03	1.17	1.31	1.63	1.98	2.17	2.79	3.25	4.26	4.53	
流量 (lpm)	.20	.33	.49	.69	.91	1.17	1.47	1.79	2.15	2.54	2.96	3.42	3.90	4.42	4.98	6.18	7.51	8.23	10.57	12.29	16.13	17.17	

(水@ 2000 psi, 138bar, 13.8 Mpa)
例如: 口径为.011in, 喷幅为6in (152mm), 应该订购286311。喷幅会因喷涂材料的不同而有所不同。

所有的RAC 5 喷嘴仅与RAC 5 喷嘴座和RAC 5 Oneseals配套使用。

LineLazer RAC 5 SwitchTips

产品编号: (LL5xxx)

零售价
349-474 元



喷
幅

孔径 - Inches 英寸

IN (MM)	.013	.015	.017	.019	.021	.023	.025	.027	.029	.031	.033	.035	.039	.055
2 (51)	213	215	217	219										
4 (102)		315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335		355
4-8 (102-204)			417	419	421	423	425	427	429	431		435		
8-12 (204-305)					621	623	625	627	629	631		635	639	
流量 (gpm)	.18	.24	.31	.38	.47	.57	.67	.77	.90	1.03	1.17	1.31	1.63	3.25
流量 (lpm)	.69	.91	1.17	1.47	1.79	2.15	2.54	2.96	3.42	3.90	4.42	4.98	6.18	12.29

(水@ 2000 psi, 138bar, 13.8 Mpa)
例如: 口径为.015in, 喷幅为4in (102mm), 应该订购LL5215。喷幅会因喷涂材料的不同而有所不同。

所有的RAC 5 喷嘴仅与RAC 5 喷嘴座和RAC 5 Oneseals配套使用。

SwitchTips 喷嘴

XHD RAC SwitchTips

产品编号: (XHDxxx)

零售价
457 元



喷
幅

孔径 - Inches 英寸

IN	(MM)	.007	.009	.011	.013	.015	.017	.019	.021	.023	.025	.027	.029	.031	.033	.035	.037	.039	.041	.043	.045	.047	.049
2-4	(51-102)	107	109	111	113	115	117	119	121									139					
4-6	(102-152)		209	211	213	215	217	219	221		225	227	229	231		235		239					
6-8	(152-203)	307	309	311	313	315	317	319	321	323	325	327	329	331	333	335	337	339	341	343	345	347	449
8-10	(203-254)		409	411	413	415	417	419	421	423	425	427	429	431	433	435	437	439	441	443	445	447	
10-12	(254-305)		509	511	513	515	517	519	521	523	525	527	529	531	533	535	537	539	541	543	545	547	549
12-14	(305-356)		609	611	613	615	617	619	621	623	625	627	629	631	633	635	637	639	641	643	645	647	649
14-16	(356-406)			711	713	715	717	719	721	723	725	727	729	731	733	735	737	739	741	743	745	747	749
16-18	(406-457)				813	815	817	819	821	823	825	827	829	831	833	835	837	839	841	843		847	
18-20	(457-508)									923	925	927		931	933	935	937	939					
流量	(gpm)	.05	.09	.12	.18	.24	.31	.38	.47	.57	.67	.74	.90	1.03	1.17	1.31	1.47	1.63	1.8	1.98	2.17	2.37	2.58
流量	(lpm)	.20	.33	.49	.69	.91	1.17	1.47	1.79	2.15	2.54	2.96	3.42	3.90	4.42	4.98	5.56	6.18	6.83	7.51	8.23	8.98	9.76

孔径 - Inches 英寸

IN	(MM)	.051	.053	.055	.057	.059	.061	.063	.065	.067	.069	.071	.075	.081
2-4	(51-102)													
4-6	(102-152)													
6-8	(152-203)	351		355		459	461	463	465	467		471	475	481
8-10	(203-254)	451		455		659	661	663	665	667	669	671	675	
10-12	(254-305)	551	553	555	557	659	661	663	665	667		671	675	
12-14	(305-356)	651		655	657		661	663	665	667		671	675	
14-16	(356-406)	751	753	755			761			767		771		
16-18	(406-457)	851		855			861	863		867				
18-20	(457-508)													
流量	(gpm)	2.79	4.26	3.25	3.49	3.74	4.0	4.26	4.53	4.82	5.11	5.41	6.04	7.04
流量	(lpm)	10.57	16.13	12.29	13.20	14.14	15.12	16.13	17.17	18.24	19.34	20.48	22.85	26.66

(水@ 2000 psi, 138bar, 13.8 Mpa)

例如: 口径为.039in, 喷幅为10in (254mm), 应该订购XHD539. 喷幅会因喷涂材料的不同而有所不同。

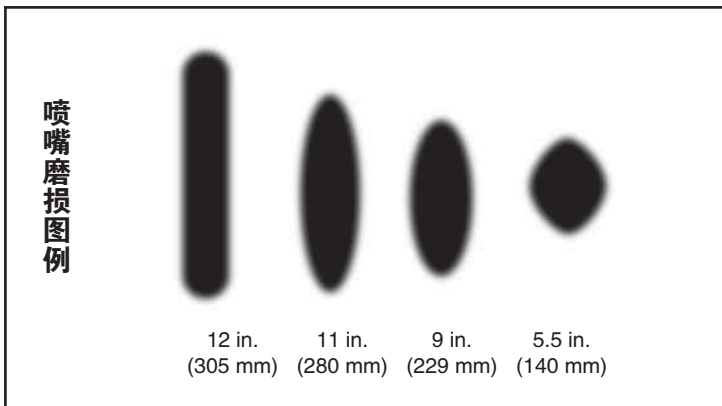
所有的XHD喷嘴仪与XHD喷嘴座和XHD Oneseals配套使用。

如何选择喷嘴

选择喷嘴时需要考虑两个方面即喷幅和口径(流量)。一般来说,当喷涂低黏度材料如着色剂、清漆等选择小口径的喷嘴;喷涂高粘度材料如油性涂料时需要较大口径的喷嘴。喷嘴都有一个六位数编码,前三位是其类型,常用的有LTX(标准型)FFT(精制型)WR(宽喷幅型)XHD(耐磨型)等,后三位是其喷幅和口径的介绍。如常用的LTX517喷嘴,它是一个标准型喷嘴,其中的5代表喷幅的直径10英寸,也就是25-30cm左右,后两位17代表其口径为0.017英寸,大约是0.42mm左右(如需了解喷嘴口径于流量的关系请参考附表)。(常用喷嘴口径都是以奇数递增,如15,17,19等,只有FFT系列是以偶数递增)

使用磨损后的喷嘴耗时又耗力

- 导致涂料的耗量增加25%
- 导致工作效率下降20%
- 导致涂层效果明显降低





在中国，固瑞克公司通过遍布全国的授权工程喷涂设备(CED)专业代理商向客户提供世界一流的产品，以及业内最为完善的服务。这些代理商拥有专业领域的丰富经验，并熟知固瑞克设备，是固瑞克值得信赖的伙伴。

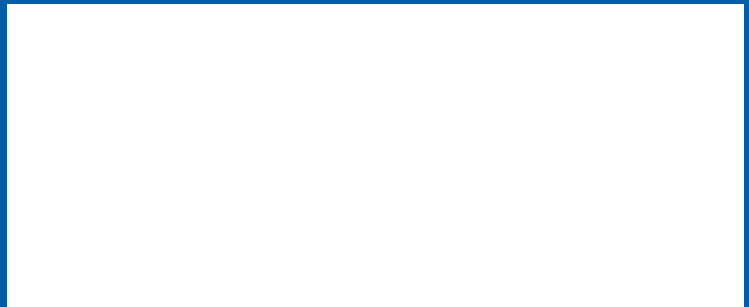
自2003年起，固瑞克建立了辐射全国的授权维修服务中心体系。无论客户在中国的何地购买固瑞克设备，都能在任何授权维修服务中心得到保修、维修服务，以及充足及时的零配件供应。

找寻最近的固瑞克授权服务中心，
敬请拨打客户服务热线获取联络信息！

GRACO INC.
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441

美国 GRACO (固瑞克) 公司上海代表处
上海市漕宝路 509 号新园大厦 2 号楼 118 室 200233

美国固瑞克(GRACO)公司授权之专业代理商



固瑞克中国大区 配件耗材销售服务中心 13584444067