

SATA Automatic Spray Guns

自动喷枪系列



喷枪 | 枪壶系统 | 呼吸保护设备 | 压缩空气过滤 | 辅助配件



工业自动喷涂的专业选择

- SATA自动喷枪适合汽车制造业、电子电器制造业、塑胶业、家具制造业等其它工业制造喷涂作业；
- SATAjet 1000 A 多功能自动喷枪配备多种延伸喷嘴，以及空气辅助高压自动喷枪，适合大型金属、塑胶及木制品喷涂；
- 备有带耐磨损涂层的喷嘴套装型号供选择；
- 全部德国原产整件和配件。

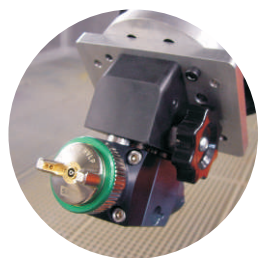
SATA 自动喷枪 —— 绿色环保省漆高效技术、



SATA 高性能自动喷枪是为各种型号的半自动（往复式）和全自动喷涂机器人而设计的。此系列喷枪具有优质的雾化效果、环保省漆高效、涂料消耗少，喷嘴尺寸多样化、技术性能高、重量轻、体积小等优点，特别适用于汽车业、汽车零配件制造业、电子电器制造业、塑胶业、五金模具业、木制品加工业、建材制造业、机械制造业等喷涂。

SATAjet 3000 ROB 机器人自动喷枪系列
是**涂装机器人**的配套产品。
SATAjet 3000 A 自动喷枪系列
是**往复喷涂机**的配套产品。

SATAjet 3000 A/ROB HVLP 环保省漆自动喷枪系列



SATAjet 3000 ROB HVLP 环保省漆机器人自动喷枪

SATAjet 3000 ROB HVLP环保省漆机器人自动喷枪确保涂料都能喷出理想的表面效果。HVLP环保省漆喷嘴技术喷出均匀效果，充分利用和节省涂料。

- 气动控制扳机及扇面；
- 安装简便，维修保养容易；
- 可安装在转轴机、旋转喷涂及机械臂等喷涂设备上；
- 产品体积小，操作灵敏度高，操作安全可靠；
- 能长时间连续运行，大幅度节省涂料消耗；
- 更大的工作覆盖范围，更短的生产节拍；
- 适合喷涂PU(聚氨酯)、UV(光固化)、PE(聚酯)、NC(硝基漆)、丙烯酸、纳米涂料等涂料。

喷嘴大小 (mm)	喷枪订货号		喷嘴套装 订货号	适用领域	涂料吐出量 (毫升/分钟)	涂料粘度 (秒) DIN4	喷幅大小 (毫米)
	标准型	不锈钢型					
0.5			129940	底漆	135	17	220
0.8	94532	94573	94151	底漆	270	17	290
1.0	94540	94581	94169	清漆、素色漆	310	22	310
1.2	124651	124644	126433	清漆、素色漆	400	28	335
1.6	180976	129395	124206	底漆、中途底漆	360	35	320
2.0		129403	124214	底漆、中途底漆	520	35	340

(涂料吐出量依据喷涂气压、涂料粘度、涂料温度等因素有所变化。)

SATAjet 3000 A HVLP 环保省漆自动喷枪

SATAjet 3000 A HVLP环保省漆自动喷枪确保涂料都能喷出理想的表面效果。HVLP环保省漆喷嘴技术喷出均匀效果，充分利用和节省涂料。

- 气动控制扳机及扇面；
- 安装简便，维修保养容易；
- 可安装在转轴机、旋转喷涂及机械臂等喷涂设备上；
- 产品体积小，操作灵敏度高，操作安全可靠；
- 能长时间连续运行，大幅度节省涂料消耗；
- 更大的工作覆盖范围，更短的生产节拍；
- 适合喷涂PU(聚氨酯)、UV(光固化)、PE(聚酯)、NC(硝基漆)、丙烯酸、纳米涂料等涂料。

喷嘴大小 (mm)	喷枪订货号		喷嘴套装 订货号	适用领域	涂料吐出量 (毫升/分钟)	涂料粘度 (秒) DIN4	喷幅大小 (毫米)
	标准型	不锈钢型					
0.5			156604	底漆	135	17	220
0.8	94441	94490	94367	底漆	270	17	295
1.0	94458	94508	94375	清漆、素色漆	310	22	310
1.2	124602	124610	129577	清漆、素色漆	400	28	335
1.6	124594	124552	129700	底漆、中途底漆	360	35	320
2.0	124545	124560	129718	底漆、中途底漆	520	35	340

最佳喷涂气压：4.0~4.5巴

耗气量：560升/分钟

最低操控气压：3巴

最高涂料压力：20~45厘米

喷涂距离：20~30厘米

开关频率：大于100次/分钟

开机控制：时间低于0.25秒

涂料接口：1/4英寸(内螺纹)

喷涂空气接口：1/4英寸(内螺纹)

控制空气接口：1/4英寸(内螺纹)

紧固螺栓直径：15毫米

紧固钻孔直径：13毫米 (机器人版)

长度：151毫米 (机器人版132毫米)

宽度/高度(不带固定螺栓时)：45毫米/45毫米

喷涂空气软管内径：最小为8毫米

最高允许涂料操作温度：80℃

涂料调节：1.0毫米针阀行程/螺帽旋转距离，或0.04毫米/槽口
(机器人版3.0毫米针阀行程)

重量：不带接口重量为680克 (机器人版重量为540克)

气动控制、优异的雾化及表面效果、少的涂料消耗！

HVLP(高流量 低气压雾化技术)

RP(低流量中气压雾化技术)

先进、流行、环保的两种喷涂技术

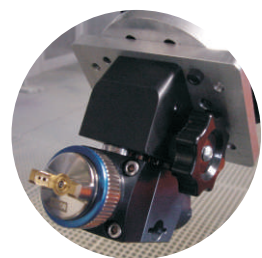
HVLP(高流量低气压雾化技术) 雾化技术, 涂料传递效率 是远高于65%。
它的HVLP最高风帽气压为0.7巴, 不仅符合世界环保条例, 也符合涂料传递效率高于65%的要求。

RP(低流量中气压雾化技术) 结合了传统高压技术和低压环保技术。雾化气压减小, 加快工作速度, 涂料传递效率高于65%。

根据VOC条例, 只具有高度涂料利用率的喷涂设备方可使用。未来的雾化喷枪技术是属于HVLP高流低气压和RP低流量中气压技术, 不仅有助于环保和减少溶剂散失。而且节省涂料, 创造非凡的经济优势。

VOC条例: SATA HVLP环保省漆自动喷枪系列和SATA RP省漆高效自动喷枪系列严格依照欧美VOC排量规定, 涂料传递效率均高于65%。

SATAjet 3000 A/ROB RP 省漆高效自动喷枪系列



SATAjet 3000 ROB RP 省漆高效机器人自动喷枪

SATAjet 3000 ROB RP省漆高效机器人自动喷枪性能优良, 具有低流量中气压技术和高于65%的涂料传递效率。

- 气动控制扳机及扇面;
- 安装简便, 维修保养容易;
- 可安装在转轴机、旋转喷涂及机械臂等喷涂设备上;
- 产品体积小, 操作灵敏度高, 操作安全可靠;
- 能长时间连续运行, 大幅度节省涂料消耗;
- 更大的工作覆盖范围, 更短的生产节拍;
- 适合喷涂PU(聚氨酯)、UV(光固化)、PE(聚酯)、NC(硝基漆)、丙烯酸、纳米涂料等涂料。

喷嘴大小 (mm)	喷枪订货号		喷嘴套装 订货号	适用领域	涂料吐出量 (毫升/分钟)	涂料粘度 (秒) DIN4	喷幅大小 (毫米)
	标准型	不锈钢型					
0.5	163931		129932	底色漆	120	17	225
0.8	94516	94557	94136	底色漆	260	17	295
1.1	94524	94565	94144	清漆、素色漆	440	22	335
1.3	135467	130476	128322	清漆、素色漆	540	22	365
1.5			135459	清漆、素色漆	540	28	370
2.0			144253	底漆、中途底漆	650	35	360

SATAjet 3000 A RP 省漆高效自动喷枪

SATAjet 3000 A RP省漆高效机器人自动喷枪性能优良, 具有低流量中气压技术和高于65%的涂料传递效率。

- 气动控制扳机及扇面;
- 安装简便, 维修保养容易;
- 可安装在转轴机、旋转喷涂及机械臂等喷涂设备上;
- 产品体积小, 操作灵敏度高, 操作安全可靠;
- 能长时间连续运行, 大幅度节省涂料消耗;
- 更大的工作覆盖范围, 更短的生产节拍;
- 适合喷涂PU(聚氨酯)、UV(光固化)、PE(聚酯)、NC(硝基漆)、丙烯酸、纳米涂料等涂料。

喷嘴大小 (mm)	喷枪订货号		喷嘴套装 订货号	适用领域	涂料吐出量 (毫升/分钟)	涂料粘度 (秒) DIN4	喷幅大小 (毫米)
	标准型	不锈钢型					
0.5		165274	129924	底色漆	120	17	225
0.8	94417	94466	94326	底色漆	260	17	295
1.1	94425	94474	94334	清漆、素色漆	440	22	335
1.3	94433	94482	94342	清漆、素色漆	540	22	365
1.5		143289	94359	清漆、素色漆	540	28	370
2.0			131052	底漆、中途底漆	650	35	360

(涂料吐出量依据喷涂气压、涂料粘度、涂料温度等因素有所变化。)

最佳喷涂气压: 3.5~4.0巴

耗气量: 430升/分钟

最低操控气压: 3巴

最大涂料压力: 20~45厘米

喷涂距离: 20~30厘米

开关频率: 大于100次/分钟

开机控制: 时间低于0.25秒

涂料接口: 1/4英寸(内螺纹)

喷涂空气接口: 1/4英寸(内螺纹)

控制空气接口: 1/4英寸(内螺纹)

紧固螺栓直径: 15毫米

紧固钻孔直径: 13毫米 (机器人版)

重量: 不带接口重量为680克 (机器人版重量为540克)

长度: 151毫米 (机器人版132毫米)

宽度/高度(不带固定螺栓时): 45毫米/45毫米

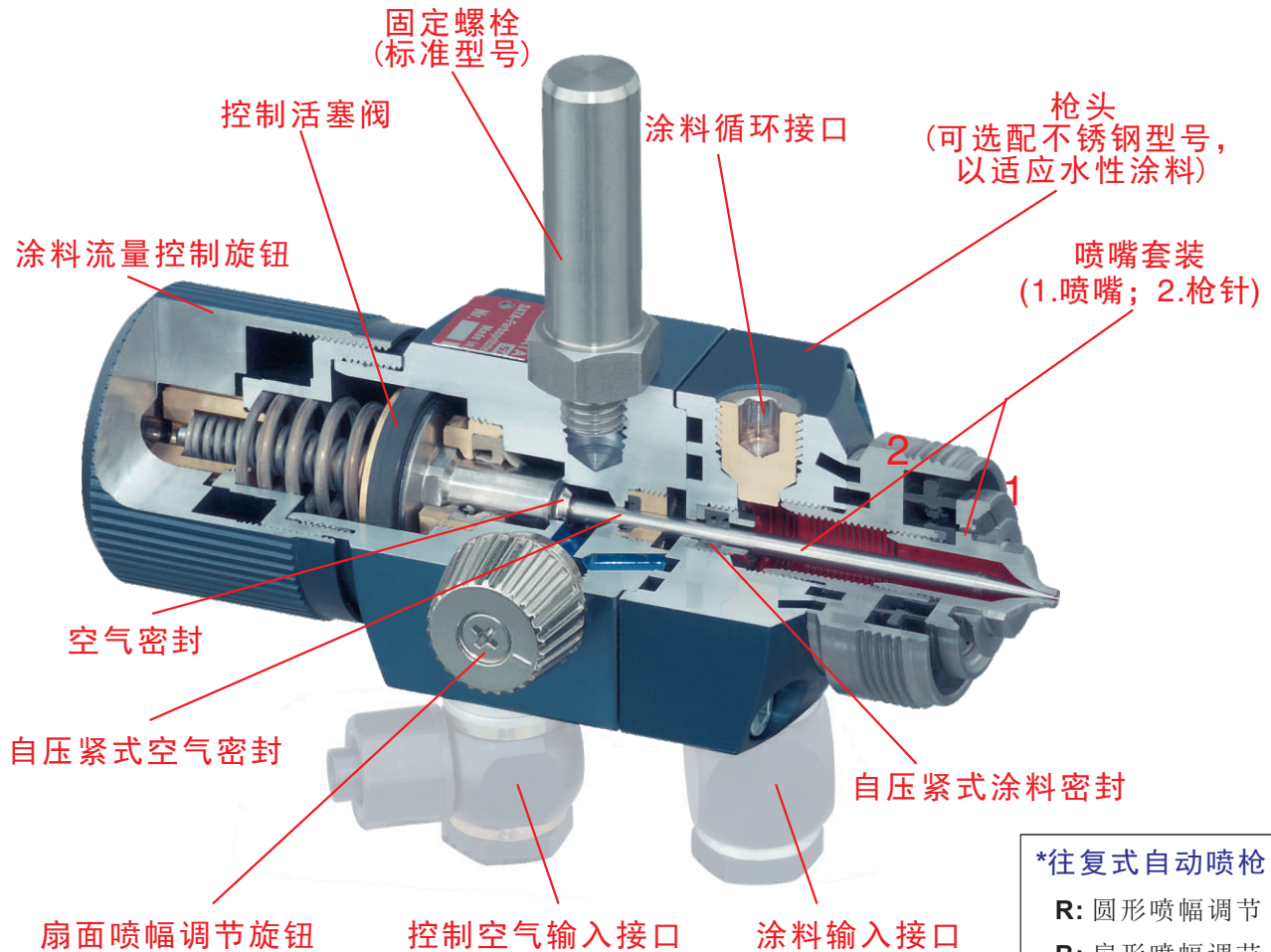
喷涂空气软管内径: 最小为8毫米

最高允许涂料操作温度: 80℃

涂料调节: 1.0毫米针阀行程/螺帽旋转距离, 或0.04毫米/槽口 (机器人版3.0毫米针阀行程)

SATA精密气动控制自动喷枪，

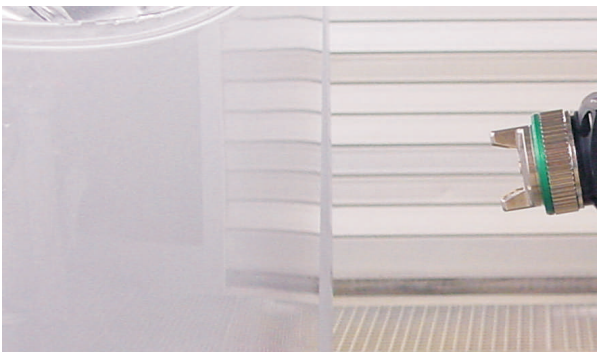
SATAjet 3000 A HVLP 环保省漆自动喷枪解剖图



*往复式自动喷枪

- R: 圆形喷幅调节
- B: 扇形喷幅调节
- ST: 控制空气接口
- SP: 喷涂空气接口

SATA jet 4000 LAB 测试自动喷枪，用于色漆、



SATA LP jet 4000测试自动喷枪是特别为实验测试而设计的，带标准重力式上壶和重力式上壶喷枪枪嘴，是自动测试喷涂机的产品。

为了达到ISO9000认证并确保喷涂效果，这种特殊喷枪可以较精确调整涂料流量，以达到相同的重喷效果。



实验测试喷枪适用范围广(例如汽车制造厂或涂料生产商制定油漆样板和颜色样板等)，是鉴别喷涂效果及涂料颜色分布均匀与否的精密工具。

实验测试喷枪上安装的是一般SATAjet或SATAjet 4000 B HVLP 重力式上壶喷枪喷嘴套装，喷幅大小可以调节，每个喷嘴套装都经过SATA研发部测试过，以保证一致的重喷效果。

每把喷枪和每套喷嘴套装都附有一份校准书及测试喷幅图。

用于各种涂料的自动喷涂处理的涂装作业

技术数据

涂料接口:	$\frac{1}{4}$ 英寸(内螺纹)
喷涂空气接口(插入软管):	$\frac{1}{4}$ 英寸(内螺纹)
控制空气接口(插入软管):	$\frac{1}{4}$ 英寸(内螺纹)
紧固螺栓直径:	15毫米
紧固钻孔直径:	13毫米 (机器人版)
长度:	151毫米 (机器人版132毫米)
喷幅大小:	20~40厘米
涂料吐出量:	100~800毫升/分钟
喷涂距离:	20~30厘米
开关频率:	大于100次/分钟
开机控制:	时间低于0.25秒
耗气量(喷涂气压4巴):	HVLP 560升/分钟 RP 430升/分钟
最佳喷涂气压:	HVLP 4.0~4.5巴 RP 3.5~4.0巴
喷涂空气软管内径:	最小为8毫米
最高允许涂料操作温度:	80℃
涂料调节:	1.0毫米针阀行程/螺帽旋转距离, 或0.04毫米/槽口 (机器人版3.0毫米针阀行程)
重量:	不带接口重量为680克 (机器人版重量为540克)
宽度/高度(不带固定螺栓时):	45毫米/45毫米

注: SATA机器人自动喷枪和SATA自动喷枪结构基本一样, 机器人自动喷枪不同于自动喷枪的技术数据部分已用蓝色字体表示, 这里以SATAjet 3000 A HVLP环保省漆自动喷枪解剖图为例。



自动喷枪上的代码说明

SP: 喷涂空气接口	ST: 控制空气接口
R: 圆形喷幅调节	B: 扇形喷幅调节

清漆喷涂效果及颜色分布均匀度的测试和检测

喷枪型号	喷嘴大小	喷枪订货号	喷嘴套装订货号
SATAjet 4000 LAB RP	1.2	182634	184903
	1.2W	182659	184911
	1.3	182642	184895
SATAjet 4000 LAB HVLP	WSB(1.25)	182618	184929
	1.3	182626	184937
SATAjet 3000 LAB HVLP	1.3	148619	148726
	WSB(1.25)	149633	
	1.5		148734
SATAjet 3000 LAB RP	1.0		140871
	1.2	118216	
	1.3	140368	140350
	1.4		141366
	1.6		141374
SATAjet 2000 LAB HVLP	1.3	90829	16485
	WSB(1.25)	94821	141416
SATA LP jet MSB LAB	MSB(1.35)	72595	72603



技术数据

最佳喷涂气压: 3.0巴
耗气量: 420升/分钟
控制空气接口: $\frac{1}{4}$ 英寸(外螺纹)
喷涂空气接口: $\frac{1}{4}$ 英寸(外螺纹)
重量: 1050克(带接头)

SATAjet 1000 A RP 通用型多功能自动喷枪

SATAjet 1000 A RP 通用型多功能自动喷枪



SATAjet 1000 A RP 通用型多功能自动喷枪，几乎适合所有的喷涂工作。喷嘴选择范围广泛，更可配20~300厘米的各款延伸喷杆，适用范围极广，特别适合进行大量喷涂，另可配长达三米的延伸喷嘴用于喷涂管道内壁。

产品描述:

- 采用SATA RP低流量中气压技术，进气压较低，过喷少，涂料传递效率高，符合VOC排放条例，具有非常高的经济效率；
- 黄铜风帽确保经久耐用，雾化精细，理想喷涂效果；
- 喷嘴口径从0.8~2.0毫米，几乎可以喷涂各种涂料；
- 手工检测喷嘴套装及喷枪，确保SATA产品的高品质；
- 适合水性漆喷涂，枪针和喷嘴均为不锈钢材料，枪体经过阳极电镀；
- 自压紧式空气和涂料密封件，使用寿命长，维修频率大大减少；
- 圆形及椭圆形喷嘴可调节以适应任何喷涂工件。



订货号: 164129(0.8)
(0.8-1.1-1.3-1.5-2.0)

技术数据

耗气量(喷涂气压3.5巴):	430升/分钟	喷涂空气接口:	$\frac{1}{4}$ 英寸(内螺纹)
喷涂空气软管内径:	最小为8毫米	控制空气接口:	$\frac{1}{4}$ 英寸(内螺纹)
最低操控气压:	3巴	枪针行程调节:	1.0毫米针阀行程/螺帽旋转距离, 或0.04毫米/槽口
最大涂料压力:	5巴	紧固螺栓直径:	15毫米
最大喷涂气压:	10巴	重量:	不带接口重量为680克
最大允许涂料操作温度:	80°C	长度:	151毫米
涂料接口:	$\frac{1}{4}$ 英寸(内螺纹)	宽度/高度(不带固定螺栓时):	45毫米/45毫米

可选配以下四种延伸喷嘴:

 (风帽外径为34mm)	① 直形扇面延伸喷嘴;	适合喷涂凹进去部分的工件
 (风帽外径为34mm)	② 90° 拐角延伸喷嘴;	适合喷涂从侧面凹进去的工件
 (延伸管外径为16mm)	③ 对角线扇面延伸喷嘴;	适合喷涂散热片、暖气管道等
 (延伸管外径为16mm)	④ 360° 内混式延伸喷嘴;	适合喷涂管道、罐子及桶的内壁等

使用要点:

- 1、可以喷涂常规涂料及高粘度涂料;
- 2、延伸喷嘴常规口径为1.6, 也可以根据客户需求定制其它特殊喷嘴口径;
- 3、延伸喷嘴的延伸杆长度可选择从20厘米至300厘米;
- 4、选择360°内混式延伸喷嘴喷涂时, 应调整涂料压力接近甚至高于空气压力。

SATAmijet 1000 A HVLP 环保省漆迷你型自动喷枪

技术数据

最佳喷涂气压: 1.8~3.5巴	涂料接口: 1/4英寸(内螺纹)	重量: 不带接口重量为680克
耗气量: 115升/分钟	喷涂空气接口: 1/4英寸(内螺纹)	长度: 151毫米
最低操控气压: 3巴	控制空气接口: 1/4英寸(内螺纹)	宽度/高度(不带固定螺栓时): 45毫米/45毫米
最高涂料压力: 5巴	紧固螺栓直径: 15毫米	喷涂空气软管内径: 最小为8毫米
最高允许涂料操作温度: 80°C	涂料调节: 1.0毫米针阀行程/螺帽旋转距离, 或0.04毫米/槽口	



订货号: 170761(0.8SR)
(0.3-0.5-0.8SR-1.0SR)



SATA 小型自动喷枪

SATAminijet 1000 A S HVLP 环保省漆迷你型自动喷枪

技术数据



耗气量(喷涂气压3巴)：200~250升/分钟
 喷涂气压：3巴
 最低操控气压：3巴
 最高喷涂气压：10巴
 最高涂料压力：5巴
 喷涂空气软管内径：最小为8毫米
 最大允许涂料操作温度：50°C
 涂料接口： $\frac{1}{4}$ 英寸(内螺纹)
 喷涂空气接口： $\frac{3}{8}$ 英寸(内螺纹)

控制空气接口： $\frac{1}{4}$ 英寸(内螺纹)
 涂料调节：1.0毫米针阀行程/螺帽旋转距离，或0.04毫米/槽口
 紧固螺栓直径：15毫米
 重量(不带接口、带紧固螺栓)：490克
 长度：125毫米
 宽度/高度(不带固定螺栓)：35/35毫米

喷嘴大小 (mm)	喷枪订货号	喷嘴套装订货号	适用领域	涂料吐出量 (毫升/分钟)	涂料粘度 (秒)DIN4	喷幅大小 (毫米)
0.3	149021	149476	底色漆	13	15	55
0.5	149039	149484	底色漆	28	15	85
0.8	149047	149492	底色漆	40	17	110
1.0	149054	149500	底色漆	60	17	130



SATA LPS 小喷涂、标记自动喷枪



技术数据

耗气量
 LPS RB 2000 RP:
 (喷涂气压3巴) 200~250升/分钟
 LPS R 2000:
 (喷涂气压2巴) 120~150升/分钟
 喷涂空气软管内径：最小为8毫米
 喷涂气压：3巴
 最大喷涂气压：10巴
 最大涂料压力：5巴
 最大允许涂料操作温度：50°C
 涂料接口： $\frac{1}{4}$ 英寸(内螺纹)

SATA LPS可用于喷涂小形状的工件，具备SATA的高品质。
 SATA LPS RP可用于各种喷涂。
 SATA LPS R 2000可用于简单的喷涂，如：打标记。

喷涂空气接口： $\frac{3}{8}$ 英寸(内螺纹)
 控制空气接口： $\frac{1}{4}$ 英寸(内螺纹)
 枪针行程调节：1.0毫米针阀行程/螺帽旋转距离或0.04毫米/槽口
 紧固螺栓直径：14毫米
 重量：带接口和紧固螺栓的重量为480克
 长度：127毫米
 宽度/高度(不带固定螺栓时)：35毫米 / 35毫米

LPS RB 2000 RP 小喷涂自动喷枪：适合喷涂小工件产品

喷嘴大小	喷枪订货号	喷嘴套装订货号	适用领域
0.5	92908	93013	单工序涂料
0.8	92916	93021	填充底漆、底漆、腐蚀性涂料、釉料
1.3		93039	单工序涂料、底漆、厚釉、填充底漆

LPS R 2000 标记自动喷枪：适合QC管理

喷嘴大小	喷枪订货号	喷嘴套装订货号	适用领域
0.5	92940	93047	不良品做记号
0.8		93054	不良品做记号

SATAminijet 1000 ROB HVLP 环保省漆迷你型自动喷枪 (机器人)



订货号：188862(0.8)
 (0.3-0.5-0.8-1.0-1.2-1.4)

最佳喷涂气压：3.5~4.0巴；
 耗气量：115升/分钟；
 最低操控气压：3巴；
 最高允许涂料操作温度：80°C；
 最高涂料压力：5巴。

SATAjet 3000 A spray mix 空气辅助高压自动喷枪

SATAjet 3000 A spray mix空气辅助高压自动喷枪，是喷涂高粘度涂料、大量喷涂作业、高品质表面处理的理想选择，特别适用于喷涂车架、火车头（机车）、集装箱和轮船等。

- 特别优势：可调节的特点使其可与标准的空气雾化喷枪媲美，喷嘴宽度可调节适合各种喷涂物件；
- 高压喷枪用于气助无气喷涂设备，符合高品质要求，使用寿命长；
- 大面积喷涂能力，过喷低，达到环保要求；
- 适合水性油漆喷涂；
- 喷嘴选择范围广，适合不同涂料和喷涂不同工件。



订货号：144519（不含喷嘴）
144527（不含喷嘴，水性漆喷涂用）

SATA自动喷枪涂料输送系统

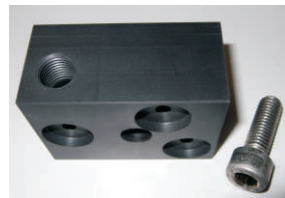
SATA高性能涂料泵（双隔膜泵）及不同容量的涂料压力罐（2升、10升、24升、48升等），作为自动喷枪的涂料输送系统，能保证长时间自动喷涂作业，供漆稳定。



SATAjet 3000 A 往复式自动喷枪的快速装卸转接板

SATA推出了可以简易快速更换SATAjet 3000 A往复式自动喷枪的快速装卸转接板，更换喷枪时无须浪费时间重复调试。

自动喷枪快速装卸转接板（订货号：145169）需要用到装在往复式自动喷枪上的连接件（订货号：52720，包括3个连接件）。连接件用套筒扳手装在枪体上，外螺纹尺寸：1/4英寸。安装间隔件之前先涂些乐泰242胶，确保稳固。



订货号：145169

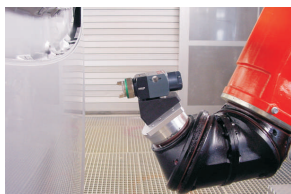
自动喷枪快速装卸转接板的密封圈上述连接件的O型环 订货号：145904（10个装）

SATAjet 3000 ROB 机械人自动喷枪快速装卸转接板



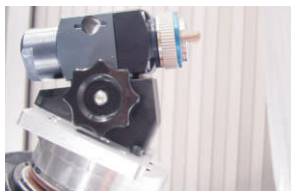
一只枪用

订货号：74773



两只枪用

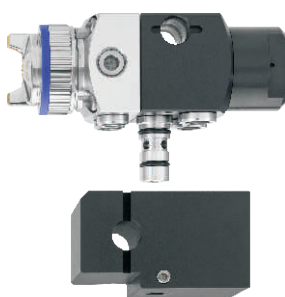
订货号：56622



为了确保生产过程中的流畅作业，SATA还提供特别的转接板，自动喷枪的更换只需要数秒即可完成。

转接板有接一只枪的和两只枪的两种类型，安装喷枪需连接件53132和垫片52720（3个装）

SATA快速装卸转接板确保流畅地喷涂作业。转接板包括喷枪架和喷枪内部连接件。



SATA自动喷枪 新款转接板
订货号：188557
188573（带涂料循环）

SATA

German Engineering

德国萨塔喷涂设备

（中国大陆·香港·澳门独家总代理）

深圳市美施联科科技有限公司

www.maxlink-tech.com

E-mail: sales@maxlink-tech.com



电话：拨打SATA全国免费服务热线
400 838 2700 按1选择防伪查询
网站：www.sata.com(中文)

新的防伪标签有3个码，都可以在www.sata.com验证：第一个是在条码下面由数字和字母组成的10位码，这码也是枪身编号。另外两个隐藏码，一个给经销商一个给用户。这两个隐藏码都是由纯数字组成的15位码。



SATA 喷枪官方微信



SATA 微信视频号



抖音 视频号