

2020年特别版“仿生”喷枪

SATA Special Edition 2020

SATAjet X 5500 “仿生”喷枪，揭秘喷枪内部结构！

SATA喷枪让人惊叹的不仅仅是其美学外观，同时也是因其所呈现出的尖端工程技术。很多人都希望能看到SATA喷枪内部是如何运作的，如今，你的愿望将可以实现！SATAjet X 5500 “仿生”喷枪展示了其隐形的技术，让你的喷枪会很特别。

这款功能齐全SATAjet X5500 “仿生”喷枪适用于日常烤漆房喷涂操作。

即刻向您的SATA优选经销商订购这款特别版喷枪吧！

www.sata.com/bionic



目录

第2页

■ 最新动态
News & Events

第3页 第4页

■ 技术交流
Technical Exchange

第5页 第6页

■ 萨塔学院
SATA Academy

第7页

■ 整体配套解决方案
SATA Comprehensive Solution

第8页

■ 最新动态
News & Events

SATAjet X 5500 Bionic

- 这款优质的SATAjet X 5500喷枪采用了独特的表面涂层处理技术
- 可供选择：数字型/非数字型，HVLP/RP
- 特别版限时供应



喷嘴口径	HVLP	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
	RP	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
○ 喷嘴 标准型：带旋转接头及0.6升和0.9升的RPS多功能免洗枪壶各一个，另配0.6升PVC壶一个。		✓	✓	✓	✓	✓
○ 喷嘴 数字型：带旋转接头及0.6升和0.9升的RPS多功能免洗枪壶各一个，另配0.6升PVC壶一个。		✓	✓	✓	✓	✓
I 喷嘴 标准型：带旋转接头及0.6升和0.9升的RPS多功能免洗枪壶各一个，另配0.6升PVC壶一个。		✓	✓	✓	✓	✓
I 喷嘴 数字型：带旋转接头及0.6升和0.9升的RPS多功能免洗枪壶各一个，另配0.6升PVC壶一个。		✓	✓	✓	✓	✓



SATA 喷枪官方微信



快手



抖音



德国SATA 喷枪
新浪微博

萨塔产品应用于新冠病毒消杀！

SATA products is available to apply to kill the virus



英国广播公司（BBC）报道，英国一家公司使用德国萨塔产品对新冠病毒进行消杀。能够大大缩短车厢消毒的时间，这种方法可以应用于巴士、铁路、医院和其他公共场所的新冠病毒消杀。



(扫码看视频)

新冠消杀萨塔配套设备



使用的SATA产品推荐

SATAjet X 5500 RP 1.3 O
高效省漆面漆喷枪



SATAjet 5000-110 1.3
高效省漆面漆喷枪



SATA air vision 5000
全面式供气面罩



SATA vision 2000
全面式供气面罩



SATA RPS
多功能免洗枪壶



SATA filter 484
专业型三节油水分离器



50米 SATA空气软管
(连接油水分离器与面罩)



1.2米 SATA空气软管
(连接喷枪与面罩空气模块)



面漆喷枪为什么不能喷底漆【内附视频】

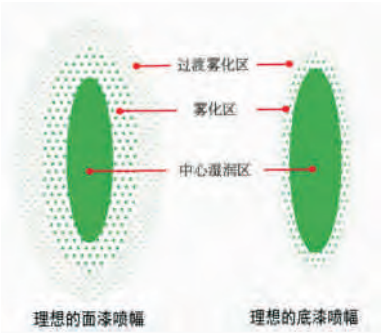
Why we cant use the topcoat spray gun to apply to the primer



我们在走访客户时，经常发现一种情况。使用了很久的面漆喷枪，雾化不好了，就用它来喷底漆。这种方法是错误的，不可取的，扫码来看视频为什么？



(扫码看视频)



面漆喷枪主要作用是雾化
底漆喷枪主要作用是填充



SATAjet 100 B F RP



进气压力	2.0 巴 / 29 psi
喷涂距离	>> 65% 17-21厘米/ 7-8"
耗气量	290 公升/分钟 (2.0巴)

SATAjet 100 B P 原子灰喷枪



进气压力	2.0 巴 / 29 psi
喷涂距离	>> 65% 17-21厘米/ 7-8"
耗气量	245 公升/分钟 (2.0巴)

SATAjet 100 B F HVLP



进气压力	2.0 巴 / 29 psi
喷涂距离	>> 65% 10-15厘米/ 4-6"
耗气量	350 公升/分钟 (2.0巴)

SATAjet 100 B 底漆喷枪



进气压力	2.0 巴 / 29 psi
喷涂距离	>> 65% 17-21厘米/ 7-8"
耗气量	245 公升/分钟 (2.0巴)



萨塔喷枪怎么选口径【内附视频】How to choose the nozzle of sata products?



有客户经常咨询我们，萨塔喷枪口径怎么选？这个主要是根据油漆公司的使用推荐。当没有给出明确的口径建议时，也可以参考我们视频中的讲解。



(扫码看视频)

萨塔各个型号喷枪的喷嘴口径选择

请参照油漆公司的推荐

各大油漆品牌 喷枪口径建议表

排名不分先后

会陆续加入其它品牌的推荐口径



(扫码看油漆厂家喷枪口径推荐表)

- AUTOCOLOR 萨塔喷枪选择建议表格
- SPIES HECKER 萨塔喷枪选择建议表格
- Cromax 萨塔喷枪选择建议表格
- Glasurit 萨塔喷枪选择建议表格
- LESONAL 萨塔喷枪选择建议表格
- 立邦 萨塔喷枪选择建议表格
- PPG 萨塔喷枪选择建议表格
- RM 萨塔喷枪选择建议表格
- Sherwin-Williams萨塔喷枪选择建议表格

- SIKKENS 萨塔喷枪选择建议表格
- 杜雅 萨塔喷枪选择建议表格
- Onwings 高飞 萨塔喷枪选择建议表格
- 雅图 萨塔喷枪口径选择表
- PPG 福田漆 萨塔喷枪口径选择表
- PPG 邦尼 萨塔喷枪口径选择表
- 赢泽化工 萨塔喷枪口径选择表
- 实创涂料 萨塔喷枪口径选择表
- 保鸿安得路 萨塔喷枪口径选择表

SATAjet X5500 RP 省漆高效面漆喷枪



进气压力	0.5-2.4 巴	RP (兼容喷枪法规)
喷涂距离	10-21厘米	>> 65% 17-21厘米
耗气量	290 升/分钟 (2.0巴)	

SATAjet X5500 HVLP 环保省漆面漆喷枪



进气压力	0.5-2.4 巴	HVLP
喷涂距离	10-21厘米	>> 65% 10-15厘米
耗气量	430 升/分钟 (2.0巴)	

SATAjet 1500 B RP 省漆高效面漆喷枪



进气压	0.5-2.4 巴	RP (兼容喷枪法规)
喷涂距离	10-21厘米	> 65% 17-21厘米
耗气量	290 公升/分钟 (1.8 巴)	

喷枪 | 枪头系统 | 兼容设备 | 空气过滤 | 辅助配件

SATA
German Engineering

SATAjet 1500 B HVLP 环保省漆面漆喷枪



兼容设备

1 + 2 + 3

	可应用范围	HVLP
进气压	0.5-2.4 巴	不高于 1.8 巴
喷涂距离	10-21 厘米	>> 65% 10-15 厘米
耗气量	350 公升/分钟 (1.8 巴)	

1.3

1.4

TRIMAX TRIMAX

喷枪 | 枪头系统 | 兼容设备 | 空气过滤 | 辅助配件

SATA
German Engineering

SATAminijet 4400-120



兼容设备

1 + 2 + 3

	HVLP
进气压力	2.0 巴 / 29 psi
喷涂距离	>> 65% 10-15 厘米 / 4-6"
耗气量	120 公升/分钟 (2.0 巴)

0.5

0.5

0.6

1.0

1.1

0.8 SR

1.0 SR

1.2 SR

1.4 SR

喷枪 | 枪头系统 | 兼容设备 | 空气过滤 | 辅助配件

SATA
German Engineering

SATAjet 800 W RP 经济型省漆高效面漆喷枪



兼容设备

1 + 2 + 3

	RP (兼容喷枪法规)
进气压	2.0 巴 (建议)
喷涂距离	> 65%: 17-21 厘米
耗气量	230 升/分钟 (2.0 巴)

喷嘴 1.3

喷枪 | 枪头系统 | 兼容设备 | 空气过滤 | 辅助配件

SATA
German Engineering

SATAjet 100 B F RP



兼容设备

1 + 2 + 3

	RP
进气压力	2.0 巴 / 29 psi
喷涂距离	>> 65% 17-21 厘米 / 7-8"
耗气量	290 公升/分钟 (2.0 巴)

1.4

1.6

1.8

2.0

喷枪 | 枪头系统 | 兼容设备 | 空气过滤 | 辅助配件

SATA
German Engineering

SATAminijet 4400-110



兼容设备

1 + 2 + 3

	RP
进气压力	2.0 巴 / 29 psi
喷涂距离	>> 65% 12-19 厘米 / 5-7"
耗气量	200 公升/分钟 (2.5 巴)

0.5

1.4

1.6

0.8 SR

1.0 SR

1.2 SR

喷枪 | 枪头系统 | 兼容设备 | 空气过滤 | 辅助配件

SATA
German Engineering

SATAjet 100 B F HVLP



兼容设备

1 + 2 + 3

	HVLP
进气压力	2.0 巴 / 29 psi
喷涂距离	>> 65% 10-15 厘米 / 4-6"
耗气量	350 公升/分钟 (2.0 巴)

1.4

1.7

1.9

2.1

SATA® RPS® 多功能免洗枪壶

专业的多功能免洗枪壶
简易、可靠、理想

可用作调漆及喷漆

SATA RPS多功能免洗枪壶是为追求理想喷涂效果及丰厚利润的用户而设计的，它可大幅度减少清洗的时间和溶剂，从而提高用户的生产效益。

要获得更多产品信息，
请浏览: www.sata.com/rps

SATA
German Engineering



【SATA学院】汽车修补涂装工艺(五)

Car Repair Coating Techniques

汽车修补涂装工艺主要包括损伤修复、底漆喷涂、面漆前处理、面漆喷涂、抛光。要保证涂层的优异质量，必须重视涂装工艺流程。在整套工艺流程中需要注意安全防护的措施与意识、工具设备的使用与维护、各工序的执行与落实。

面漆的喷涂方法【续】

上期我们讲了面漆的喷涂方法，但还有两点没有讲完，本期接着讲解剩余的部分。



在完成中涂底漆的喷涂并进行打磨修整之后就可以进行面漆喷涂。涂装表面的光泽度、鲜艳性和良好的装饰性等都由面漆层来表现，整个涂装工作的品质也都由面漆来体现。因此，面漆喷涂是整个涂装工作最关键的工序。一旦面漆涂层出现不可弥补的缺陷，必须将整个面涂层打磨重喷。返工既浪费了人工和材料，又拖延了车辆的修理时间。

04 水性底色漆的喷涂方法

水性漆一般是以去离子水为主要溶剂，有机挥发物（VOCs）含量较低，对环境、人类健康的危害比较小，且安全不易燃。水性漆在颜色、漆膜牢固度和耐久度上均能达到或超过溶剂型油漆的修补效果，喷涂、修补操作更为简单，所以水性漆得到越来越多的应用。

目前广泛使用的水性漆主要是取代了溶剂型底色漆。虽然水性漆有机挥发物（VOCs）含量低，但仍然含有树脂、颜料、添加剂等化学成分，而且因为介质是水，比溶剂更容易让技师放松对其危害性的防范，导致对人体造成伤害，故在调漆和喷涂时应做好安全防护。水性底色漆的喷涂方法如下：

(1) 佩戴合适的防护用具，喷漆工作服、安全眼镜、全面式供气面罩、防溶剂手套，穿好工作鞋。



(2) 喷涂水性底色漆前，须使用水性清洁剂和溶剂型清洁剂进行清洁。清洁顺序须参照涂料厂商清洁剂的使用要求，清洁完成后还需要使用粘尘布粘去待喷件表面的灰尘、纤维等细小杂质，以减少面漆上的尘点。



(3) 按照产品调配要求，添加适量的水性漆稀释剂。调配并搅拌均匀后，用水性漆专用过滤网过滤并接入水性漆专用喷枪。通常使用免洗枪壶，免洗枪壶壶壁印有常用油漆比例刻度，既可以方便调漆，也可直接作为喷壶使用，还能当储存罐。免洗枪壶的容量有0.3升、0.6升和0.9升，滤网分为孔径200 μm (75目) 的绿色插入式滤网和孔径125 μm (120目) 的蓝色膜片滤网两种。



(4) 按照产品要求选择合适的水性底色漆喷枪，一般情况下，喷涂水性漆选择口径 1.2~1.3 的面漆喷枪，建议使用HVLP高流量低气压雾化技术或RP低流量中气压雾化技术，按照产品要求及所使用的喷枪特性正确调配喷枪。具体喷枪型号、口径和设定参数需参照涂料厂商及喷枪厂商的使用资料和建议。

(5) 各涂料厂商喷涂水性漆的具体方法略有差异。水性底色漆的遮盖力较溶剂底色漆好，通常喷涂两层即可。在喷涂银粉或珍珠水性底色漆时，由于银粉和珍珠的排列对颜色的影响较大，在喷涂1~2层遮盖好后，有时候还需要做一个雾喷。在每喷涂一层后，都需要使用水性漆专业吹风筒将工件表面的水性底色漆吹干至哑光状态，通常吹2~3分钟即可。干燥时间可根据施工环境的相对湿度和温度来灵活确定，具体喷涂方法请参照涂料厂商的建议。



SATAjet X 5500 型面漆喷枪

吹风筒的吹风量是进风量的9~12倍，能耗低且工作效率高。水性漆在温度为25℃、相对湿度低于70%的情况下干燥速度最快。建议在车间安装一个温度湿度计，以根据当时温度、湿度情况判断水性漆吹干所需时间。



SATA dry jet 2 新一代水性漆吹风筒

05 清漆的喷涂方法

双工序底色漆及三工序底色漆喷涂完成后，再根据产品特性进行闪干后，就可以继续喷涂清漆，清漆的作用是提供亮度、对色漆及其颜料的保护性、耐久性。

(1) 佩戴合适的防护用具，喷漆工作服、安全眼镜、全面式供气面罩、防溶剂手套，穿好工作鞋。



(2) 喷涂水性底色漆前，须使用水性清洁剂和溶剂型清洁剂进行清洁。清洁顺序须参照涂料厂商清洁剂的使用要求，清洁完成后还需要使用粘尘布粘去待喷件表面的灰尘、纤维等细小杂质，以减少面漆上的尘点。

(3) 按照产品调配要求，添加适量的水性漆稀释剂。调配并搅拌均匀后，用水性漆专用过滤网过滤并接入水性漆专用喷枪。通常使用免洗枪壶，免洗枪壶壶壁印有常用油漆比例刻度，既可以方便调漆，也可直接作为喷壶使用，还能当储存罐。免洗枪壶的容量有0.3升、0.6升和0.9升，滤网分为孔径200μm(75目)的绿色插入式滤网和孔径125μm(120目)的蓝色膜片滤网两种。



SATAjet 1500 B 面漆喷枪

(4) 按照产品要求选择合适的水性底色漆喷枪，一般情况下，喷涂水性漆选择口径1.2~1.3的面漆喷枪，建议使用HVLP高流量低气压雾化技术或RP低流量中气压雾化技术，按照产品要求及所使用的喷枪特性正确调配喷枪。具体喷枪型号、口径和设定参数需参照涂料厂商及喷枪厂商的使用资料和建议。



(5) 先喷涂清漆时，通常的喷法是先以1/2重叠中湿喷涂一层，闪干5~10分钟，在工件相邻遮蔽纸上进行指触测试，所喷涂清漆达到指触不拉丝时，再以3/4重叠全湿喷涂一层。两层之间的闪干时间非常重要，闪干时间过短会导致溶剂挥发时产生溶剂泡、针孔、失光等缺陷；闪干时间过长又会导致第一层涂膜过干，第二层涂料无法与第一层涂膜有效融合，使涂膜出现流平性不佳、橘皮重，亮度及饱满度受到影响。

(6) 完成清漆喷涂后，将喷枪等工具、材料拿出烤漆房，按涂料厂商的要求留出一定的闪干时间后开始烘烤清漆，烤漆房由正常气温升至烘烤所需的60℃~80℃需要一定时间，而通常来说，烤干清漆需在工件表面达到60℃后保持约30分钟，故设定烤漆房时间时需包括升温所需时间加上烘烤所需时间。

(7) 清洗喷枪并吹干。



(8) 烘烤完成后，在车漆尚未冷却前去除遮蔽纸、遮蔽膜、胶带。可保留所需的遮蔽纸、遮蔽膜用于抛光时的保护，但直接与漆面相接的胶带必须趁面漆未冷却时剥除，以免面漆完全冷却后，除去胶带时车身面漆漆膜与胶带表面漆膜连在一起导致车身漆膜被剥落。

各油漆品牌建议的施工方法和喷枪口径不尽相同。此文工艺仅供参考，请遵照油漆商的建议施工。



汽车4S服务站

水性涂料专用 喷涂工具和设备标准/★经济配置

Standard Spray Equipments for Automobile 4S Shops For Water-Borne Material

SATA环保省漆(HVLP)面漆喷枪



SATAjet X 5500 HVLP
环保省漆面漆喷枪
(标准型)
订货号:1061887 (1.3l)

SATAjet 1500 B HVLP
环保省漆面漆喷枪
(标准型)
订货号:1066598 (1.3)

SATA省漆高效(RP)面漆喷枪



SATAjet X 5500 RP
省漆高效面漆喷枪
(标准型)
订货号:1061564 (1.3l)

SATAjet 1500 B RP
省漆高效面漆喷枪
(标准型)
订货号:1066572 (1.3)

底漆喷枪 - (HVLP/RP)



SATAjet 100 B F HVLP
环保省漆底漆喷枪
订货号:145722(1.7)

SATAjet 100 B F RP
省漆高效底漆喷枪
订货号:145193(1.6)

小修补喷枪
环保省漆 120(HVLP)



SATAminiject 4400-120
小修补喷枪
订货号:204453 (1.2SR)

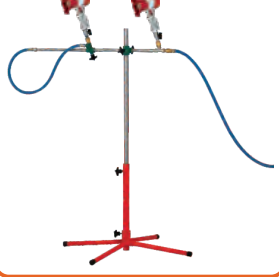
SATA 油水分离器



SATA filter 284
经济型三节油水分离器
(水性涂料专用)
订货号: 141218

SATA filter 484
专业型三节油水分离器
(水性涂料专用)
订货号: 92320

SATA 水性油漆吹风筒



SATA dry jet 2 水性油漆吹风筒
订货号: 217489

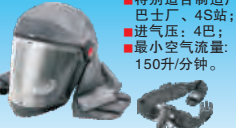
SATA dry jet 2 水性油漆吹风筒
订货号: 223008 (支架套装)

SATA 调压表



蓝色区域
(RP喷枪)
1~2.5巴
绿色区域
(HVLP喷枪)
1~2巴
订货号: 27771

SATA air vision 5000
全面式供气面罩



■特别适合制造厂、巴士厂、4S站;
■进气压: 4巴;
■最小空气流量: 150升/分钟。
订货号: 213819
(带腰带、空气调节模块)

标准配置：每组漆工：		★经济配置：每组漆工：	
SATAjet X 5500 HVLP 环保省漆面漆喷枪（标准型）		SATAjet 1500 B HVLP 环保省漆面漆喷枪	
SATAjet X 5500 RP 省漆高效面漆喷枪（标准型）	2支	SATAjet 1500 B RP 省漆高效面漆喷枪	2支
SATAjet 100 B F HVLP 环保省漆底漆喷枪	2支	SATAjet 100 B F RP 省漆高效底漆喷枪	1支
SATAminiject 4400-120 环保省漆小修补喷枪	1支	SATAminiject 4400-120 环保省漆小修补喷枪	1支
SATA 枪尾调压表	2支	SATA 枪尾调压表	2支
SATA dry jet 2 水性油漆吹风筒（支架套装）	1套	SATA dry jet 2 水性油漆吹风筒	1支
SATA air vision 5000 全面式供气面罩	1套		
SATA RPS 多功能免洗枪壶	1箱		
每个烤漆房：		每个烤漆房：	
SATA filter 484 专业型三节油水分离器	1个	SATA filter 284 经济型三节油水分离器	1个
SATA clean RCS 喷枪快速清洗机	1台		

125 μm

水性漆型

SATA RPS 多功能免洗枪壶
订货号: 1010438 (60个/箱)

★ 为推荐的经济型配置。

SATA clean RCS 喷枪快速清洗机

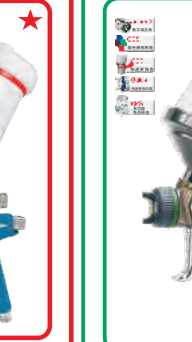
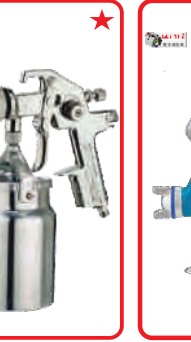
订货号: 145581

汽车4S服务站

喷涂工具和设备标准/★经济配置

Standard Spray Equipment for Automobile 4S Shops

SATA传统面漆喷枪 - 畅销中国市场20多年



SATAjet B
传统上壶面漆喷枪
订货号:17244
(MSB=1.35)

SATAjet H
传统下壶面漆喷枪
订货号:17400
(MSH=1.7)

SATAjet 800 W RP
经济型省漆高效喷枪
订货号:1073981
(1.3)

SATA环保省漆(HVLP)面漆喷枪



SATAjet X 5500 HVLP
环保省漆面漆喷枪
订货号:1061952 (1.30)

SATAjet 1500 B HVLP
环保省漆面漆喷枪
订货号:1066598 (1.3)

SATA省漆高效(RP)面漆喷枪



SATAjet X 5500 RP
省漆高效面漆喷枪
订货号:1061605 (1.30)

SATAjet 1500 B RP
省漆高效1000型面漆喷枪
订货号:1066572 (1.3)

底漆喷枪 - (HVLP/RP)



SATAjet 100 B F HVLP
环保省漆底漆喷枪
订货号:145722(1.7)

SATAjet 100 B F RP
省漆高效底漆喷枪
订货号:145193(1.6)

小修补喷枪
环保省漆 120(HVLP)



SATAminiject 4400-120
小修补喷枪
订货号:198150 (1.0SR)

SATA 油水分离器



SATA filter 244
经济型双节油水分离器
订货号:130252

SATA filter 444
标准型双节油水分离器
订货号:124479

SATA 调压表



蓝色区域
(RP喷枪)
1~2.5巴
绿色区域
(HVLP喷枪)
1~2巴
订货号: 27771

SATA vision 2000
全面式供气面罩



■特别适合制造厂、巴士厂、4S站;
■进气压: 4巴;
■最小空气流量: 170升/分钟。
订货号: 124461
(带活性碳过滤器)

标准配置：每组漆工：		★经济配置：每组漆工：	
SATAjet X 5500 HVLP 环保省漆面漆喷枪（标准型）		SATAjet B 传统上壶面漆喷枪/ SATAjet H 传统下壶面漆喷枪/ SATAjet 800 W RP 经济型省漆高效面漆喷枪	
SATAjet X 5500 RP 省漆高效面漆喷枪（标准型）	2支	SATAjet 1500 B HVLP 环保省漆面漆喷枪	
SATAjet 100 B F HVLP 环保省漆底漆喷枪	2支	SATAjet 1500 B RP 省漆高效面漆喷枪	2支
SATAminiject 4400-120 环保省漆小修补喷枪	1支	SATAjet 100 B F RP省漆高效底漆喷枪	1支
SATA 枪尾调压表	2支	SATAminiject 4400-120 环保省漆小修补喷枪	1支
SATA vision 2000 全面式供气面罩	1套	SATA 枪尾调压表	2支
SATA RPS 多功能免洗枪壶	1箱		
每个烤漆房：		每个烤漆房：	
SATA filter 444 标准型双节油水分离器	1个	SATA filter 244经济型双节油水分离器	1个
SATA clean RCS 喷枪快速清洗机	1台		

200 μm

通用型

SATA RPS 多功能免洗枪壶
订货号: 125070 (57个/箱)

★ 为推荐的经济型配置。

SATA clean RCS 喷枪快速清洗机

订货号: 145581

【号外】萨塔淘宝企业店上线！

Hot News- Official authorized JD store has been on line

第1家 萨塔淘宝企业店上线啦

乐非德国萨塔企业店

在淘宝商城正式上线

在淘宝店铺栏目中搜索店铺名称

继之前开设的3家德国萨塔产品京东店铺后
第1家 萨塔淘宝企业店也正式上线了

SATA

German Engineering

SATA企业店

113年
百年历史品牌

德国萨塔——信心的保证！
专业/科学/严谨

第2家 萨塔淘宝企业店上线啦

漆彩工坊 德国萨塔企业店

在淘宝商城正式上线了

在淘宝店铺栏目中搜索店铺名称

算上之前开设的3家京东店铺
萨塔产品的网购渠道越来越丰富

SATA

German Engineering

漆彩工坊德国萨塔企业店
隆重上线

匠心之作 原厂级 喷涂效果 让生活更清晰

乐非德国萨塔企业店

企业店铺 新开设店铺 粉丝数3

推荐 宝贝 新品

用萨塔您放心 不用萨塔您担心

不一样的喷枪

德国萨塔 原装进口

SATAjet X 5500 喷枪

点击购买

HVLP和RP两个型号供选择

点击购买

[SATAjet 1500 B 喷枪]

漆彩工坊

企业店铺 粉丝数118

已关注 推荐 宝贝 新品

SATA 匠心之作 原厂级 喷涂效果

进一步了解 购买

好物甄选

SATA TURE SUN LED日光对色灯

SATAJET100BP原子灰喷枪 P=2.5

经济型三节油水分离器