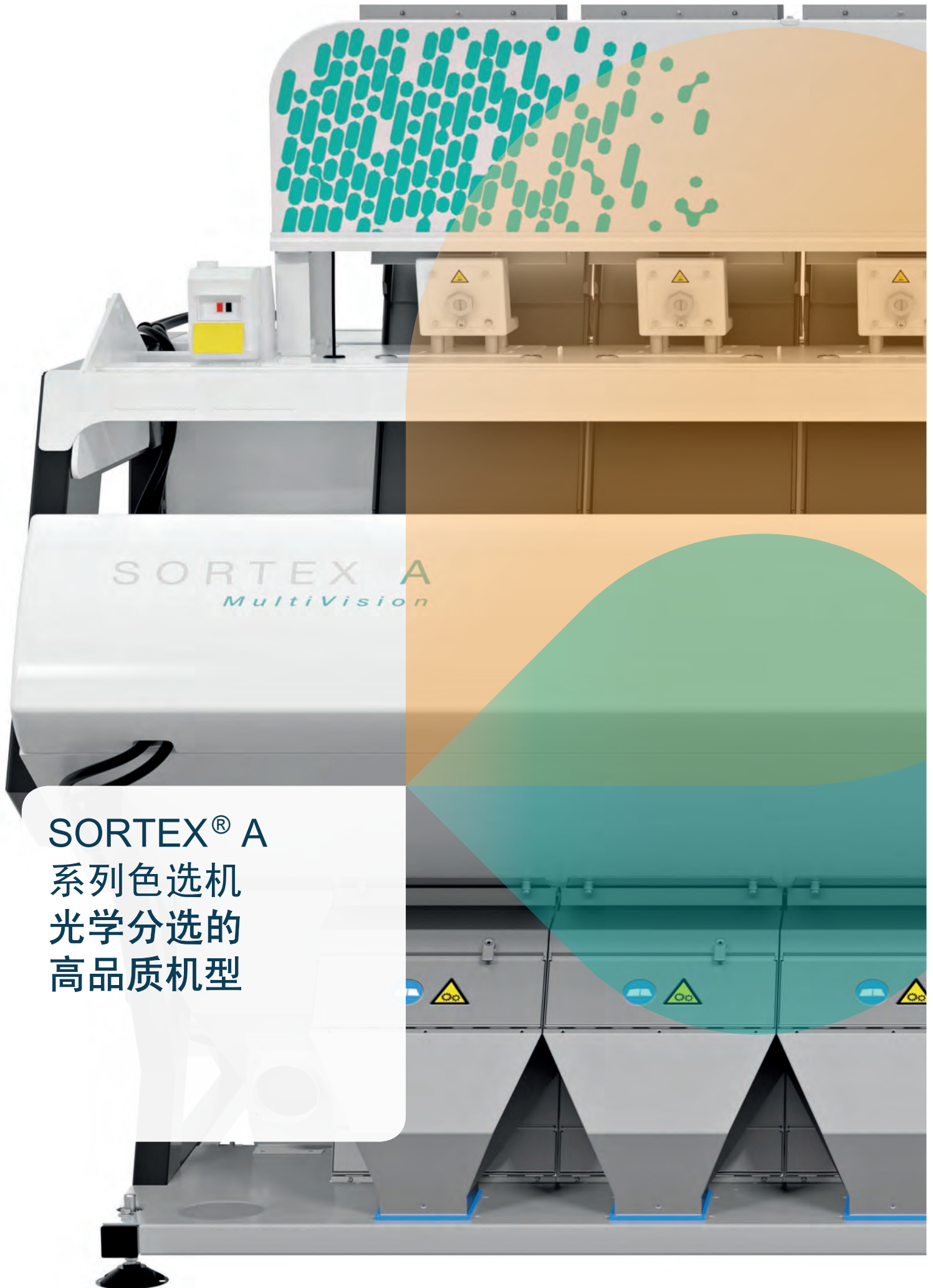




SORTEX A
MultiVision

SORTEX® A
系列色选机
光学分选的
高品质机型

布勒与加工商合作 产品分选领域的综合型伙伴

四种型号可选——标准SORTEX A、SORTEX A DualVision™、SORTEX A ColorVision™ InGaAs以及SORTEX A MultiVision™，致力于为加工商提供专业、定制化的分选方案，满足客户独特而具体的分选需求。

以全新的检测和照明系统展现出布勒的创新能力，尖端技术提供顶级的分选解决方案，无论多么困难的应用场景都不在话下。

- 提升分选能力
- 保障持续运行
- 优化生产效率，降低使用成本

SORTEX A

光学分选的高品质机型

SORTEX A系列色选机共有三种外形尺寸，可内置一到五个模块，满足各种产能需求。可以按照不同需求自由调整分选机功能，满足个性化的处理要求。



一个模块



两/三个模块



四/五个模块

品类众多的产品，值得信赖的性能

■ 良品 ■ 次品



大麦



红扁豆



黑芝麻



稻谷

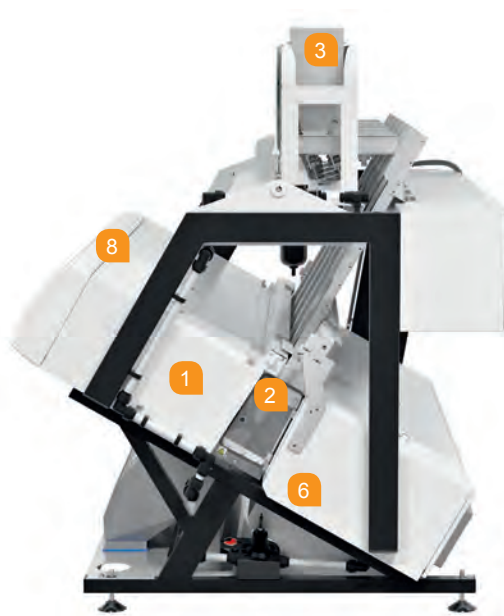


咖啡



杏仁

SORTEX A色选机 一览



1 先进检测系统

不放过任何已知瑕疵和异物，适用于任何复杂的分选场景

2 宽波段LED照明

灵活的固态LED照明，改善照明并增强瑕疵识别

3 高产量的喂料系统

可配备多达五个溜槽以实现灵活的分选配置

4 SmartEject™ 技术

精准地对准整个物体以确保高效剔除

5 索特克斯ProSortX™ 操作软件

通过无可比拟的处理速度简化大量操作

6 自动背景

背景灯随着灯光水平调节提供稳定的工作

7 可同时运行初选和复选功能

通过提高次品浓度大幅度回收主产品

8 密封光学和控制柜

最高达到IP5X级的防尘测试，防止灰尘渗入，在尘污环境中也能稳定运行

9 远程接入实现实时监控

布勒工程师可以在世界上任何地方对色选机运行状态进行实时监控

10 低功耗和低耗气量

降低运营成本

11 已获ATEX认证

可用于危险环境



坚果



种籽



粮食



咖啡



豆类



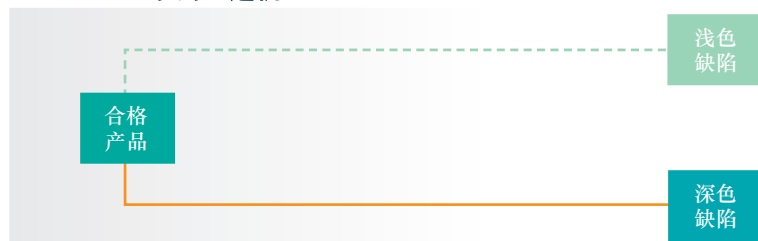
塑料

SORTEX A型号 可视检测系统

布勒用心开发一系列综合产品，为加工商提供最佳的解决方案，同时满足常规和富有挑战的色选应用。SORTEX A具有四种技术型号，每一种对应于特定的次品检测级别。

每种型号的检测范围？

SORTEX A系列色选机

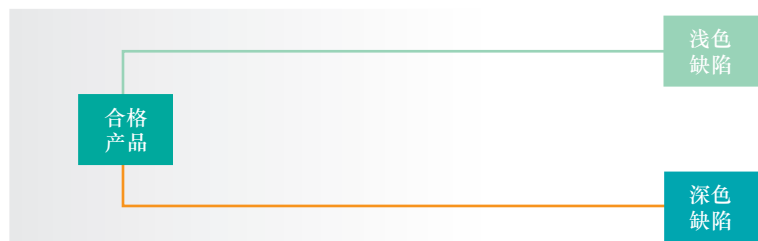


独立的浅色或深色分选

标准SORTEX A使用一种可见光波长（在本例中：红或绿）。

这最适用于需要去除浅色或深色次品的色选应用。

SORTEX A DualVision™

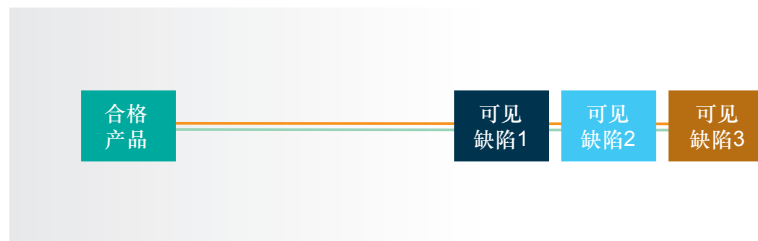


同时进行浅色和深色分选

DualVision™独立使用两种可见光波长（在本例中：红、绿）。

可同时检测偏亮或偏暗的次品。

SORTEX A ColorVision™



色选能力出众

ColorVision™使用三大可见光波段中的两种（在本例中：红和绿）。

不仅可以检测出浅色或深色的次品，也能够检测出其他颜色细微变化。

SORTEX A MultiVision™



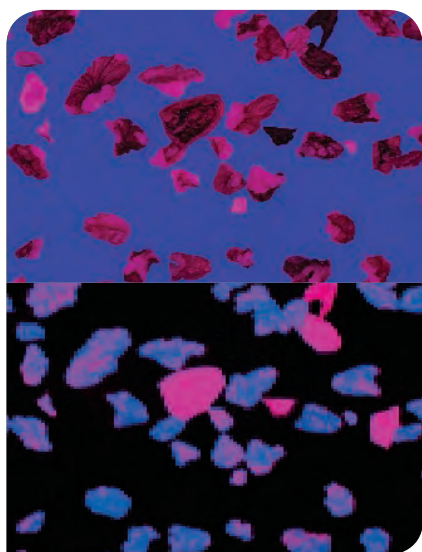
精细色选

MultiVision™使用多种可见光波长（例如：红、绿和蓝）。

这可以检测到细微的颜色变化。

SORTEX A技术 创新与技术领导者

统一、高品质的终端产品，可靠、稳定的机械性能。布勒专利技术帮您减小合格产品的损失，提高利润。创新技术移除细微色差和难以处理的异物，满足所有加工商的需求。



可见光相机
InGaAs相机

InGaAs技术

InGaAs最初被用于军事卫星，能够检测可见光范围内无法探测到的缺陷。利用红外技术，系统读取光线反射和色彩记录，从而提供精准、权威的检测结果。

InGaAs技术对具有相同颜色的合格产品和异物的分选效果更佳。



灵活的广谱LED照明

LED与IR照明检测系统

布勒的高分辨率摄像头由布勒自主设计和制造，能够呈现检测次品和异物所需的色彩差异。依照最高标准严格设计，结合LED与IR照明系统，布勒光学分选机能够找出可见光范围内的缺陷。

经过多年研发与优化，SORTEX镜头和照明系统得以利用光学记录领域的最新成果。



将日常的分选工作流水线化

索特克斯ProSortX™ 操作软件

布勒最新的专有操作软件具有全新的用户界面，充满现代感、干净且直观易用。

采用创新FingerTipControl™和全新的布勒ATOM™板，提供更快的处理能力和功能页面间更快的切换。

PROfile™ 技术

三大专利分析系统，功能强大

三种动态技术的结合，使布勒光学分选机能够执行最为复杂的分选工作。可对形状、大小和色彩检测功能进行多样化定制，为您提供稳定一致的产品质量和高产量。独特的双向检测系统从两个方向分析产品，为加工商提供完全的质量保证。



无明显色差的缺陷产品



精细产品可按尺寸大小轻松分级



用不同缺陷定义真正的产品价值

PROshape™

PROshape™ 智能检测技术由SORTEX专家设计，能够依据形状标准，检测出与合格品相比无明显色差的缺陷产品。

PROshape™ 使用多种检测标准选项，并与下述技术结合：

- 移除与合格产品色彩匹配的异物，如枝、茎、叶，最大限度确保产品安全

PROsize™

布勒PROsize™ 技术是一种检测解决方案，根据尺寸特点对产品进行分类，最大化产品的统一性和价值。

与传统分类方案不同，即使产品太过脆弱，或难以用常规机械分选机进行分类，PROsize™ 仍然能够发挥作用，将质量最高的产品选出，最大化产品利润。

PROsize™ 可完美应对：

- 拣选过小的产品
- 拣选过大的产品
- 移除残破产品

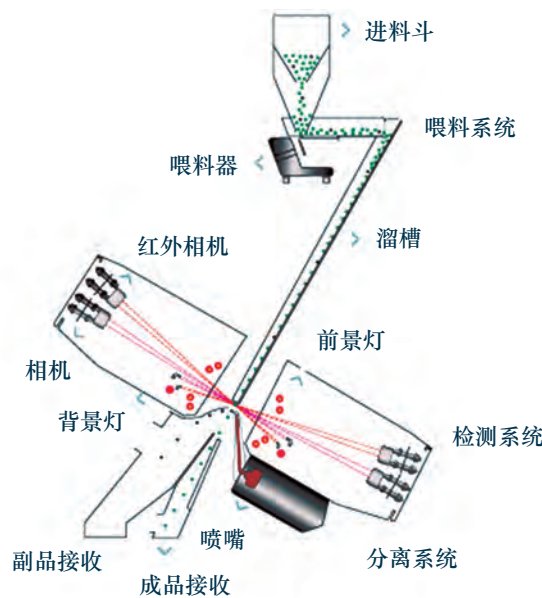
PROcolor™

PROcolor™ 是布勒独家拥有的突破性技术。这一尖端加工程序根据多种色差与瑕疵的分布区域，对产品进行分析。

加工商可以根据零售商或顾客的要求，确定表面瑕疵的最大百分比，帮助他们根据产品外观分类。

- 通过确定多级产品质量，提高商品价值
- 设定更高的质量界限，为产品增加更多价值

SORTEX A规格 技术详情



尺寸、空气和电源要求

尺寸

机器	宽度 mm	长度（门开启时） mm	长度（门关闭时） mm	高 mm	机重* Kg
A1	1000	2333	1708	2088	500
A2	1788	2333	1708	2088	927
A3	1788	2333	1708	2088	970
A4	2387	2333	1708	2088	1107
A5	2387	2333	1708	2088	1150

* 拆封前重量，数据会因机器型号的变化而改变

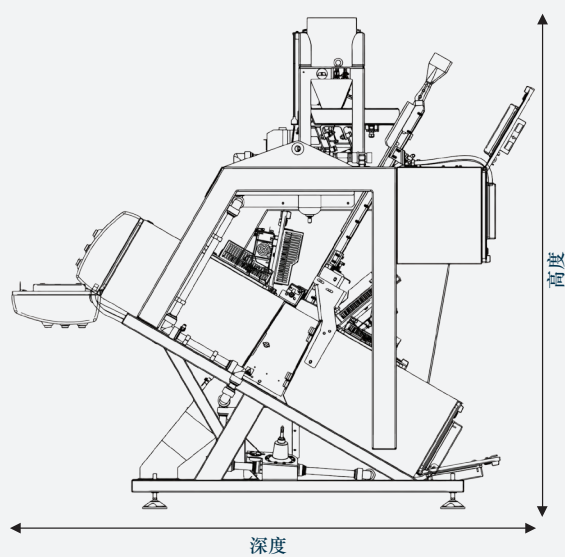
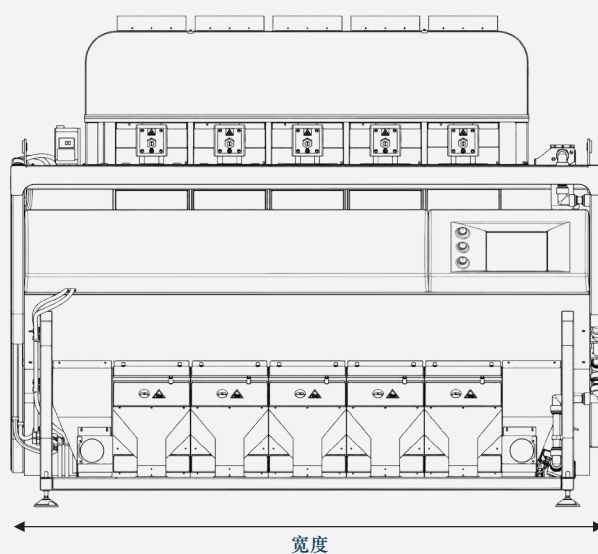
空气和电源要求

机器	压缩空气要求 (L/s) * 72-102 psi (5-7bar)	功耗 (kW) ** (200-240V; 50/60 Hz 单相)
A1	8	1.5
A2	16	2.3
A3	24	3.1
A4	32	3.4
A5	40	4.5

* 数据会因原料次品率的变化而改变

** 数据会因机器型号的变化而改变

SORTEX A系列色选机



SORTEX客户服务

今天的投资，明天的收益

布勒全球客户服务组织为您提供顶尖质量的当地支持服务，保证色选机以高效性能运行，大幅度提高生产力和投资受益。



SORTEX零部件承诺

客户满意度是我们的首要目标。正因为此，我们致力于在48小时内为您奉上替换部件，缩短您的停产时间，最大化您的利润。

适用于需要现场配备套件的客户，布勒的技术专家创造出了适当的零部件套装以用于各种机器。

TotalCare™

性能保护

TotalCare™使顾客有机会打造最适合自己需求的服务包。客户可以用多种服务包为自己量身定做一套程序。我们提供多种合同选项，从基本服务到完全覆盖。因此，您的投资才能得到完全保护。

TotalCare保护

使故障时间减到最少
布勒将与客户就年访问次数达成协议，派遣工程师更换关键零部件，就未来的维护需求提供咨询和建议。

保护投资

TotalCare执行

性能优化
我们致力于将故障时间限制在24小时以内，保护分选机不因零部件故障影响。布勒工程师将为您妥善修复，确保高水平的性能表现。

修复和优化

TotalCare执行提升

喷嘴翻新
为了确保分选机以巅峰状态运行，喷嘴在达到预期寿命时会进行更换。保证优良性能延续至未来。

最大产量和质量

客户可以
从以下几项量身定制自己的个性化服务包：

TotalCare Anyware

受监督的功能
提供操作信息与报告的工作记录，使机器的健康状况随时得到监督，安排预防性的维护任务。

保持最佳性能

TotalCare AnywarePRO

远程访问和帮助
客户与布勒工程师均可远程检查分选机性能状况。在任何地点，只要使用笔记本电脑、平板电脑或智能手机，即可诊断故障，优化性能。

终极控制

* 所有合同均可制定不同合同期。

SORTEX升级套件

适合寻求通过额外的模块、功能或软件升级色选机的客户。

不断进行技术研发与创新。升级包将使已有机器的客户用最新的专利色选技术增强他们的生产线。



布勒中国

江苏省无锡市新吴区薛典北路71号

邮编：214142

电话：0510-85282888

传真：0510-85282889

buhler.china@buhlergroup.com

www.buhlergroup.com

BÜHLER cn 202002 BCOM