

KÄRCHER

makes a difference



简单、快捷且经济



完美无缺的设计，带给您辉煌成果

洗车行业的除了需要提供完美洗车效果之外，还需要有灵活性、速度和能效方面的高标准要求。德国凯驰 CB line 系列龙门洗系统具备快速组装，简易维护，长寿命工作、客户定制等特点。因此，这一系列洗车设备为客户提供了低成本，高效益的创新性能解决方案。



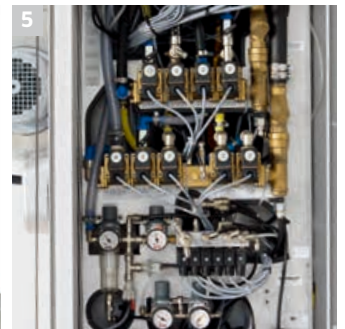
不仅是洗车站

德国凯驰 CB line 系列龙门洗清洁设备具有最完美的品质，可确保客户得到最高效能。超长耐用的部件和热镀锌钢组件，能保证系统可靠运行，并极大延长了维护周期。为此，让您能全身心投入于高盈利的洗车业务。



统一的平台化构造

CB line 系列的所有型号都采用相同的平台构造，从而可始终确保提供一流的高品质技术。



1 柔和清洗

用于顶刷和顶部风干的变速驱动装置和升降电机保证了柔和的清洗过程。

2 最高安全性

为给人和车辆提供安全场所, CB line 系列龙门洗配备有电感开关、照明传感器和诸多保护功能。

3 几乎无需维护

CB line 配备了只需少量维护的轴承、导轨和直接传动装置, 例如边刷控制和用于升降运动的平型皮带。

4 易于拆装

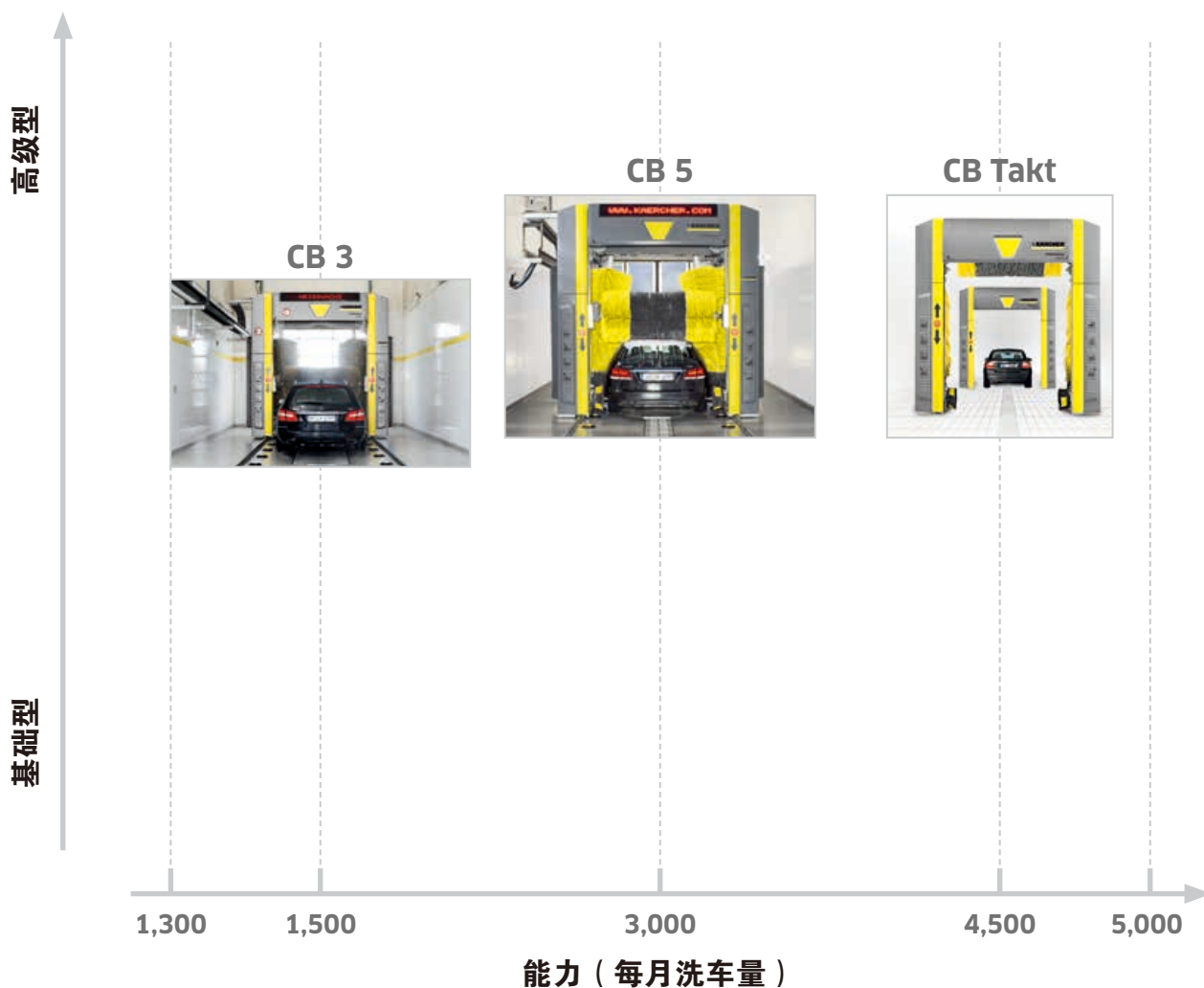
所有组件都能从正面简便快捷地拆装。

5 优化能耗

智能节约自然资源: 仅在需要的地方才使用配水管喷射水和清洁剂。

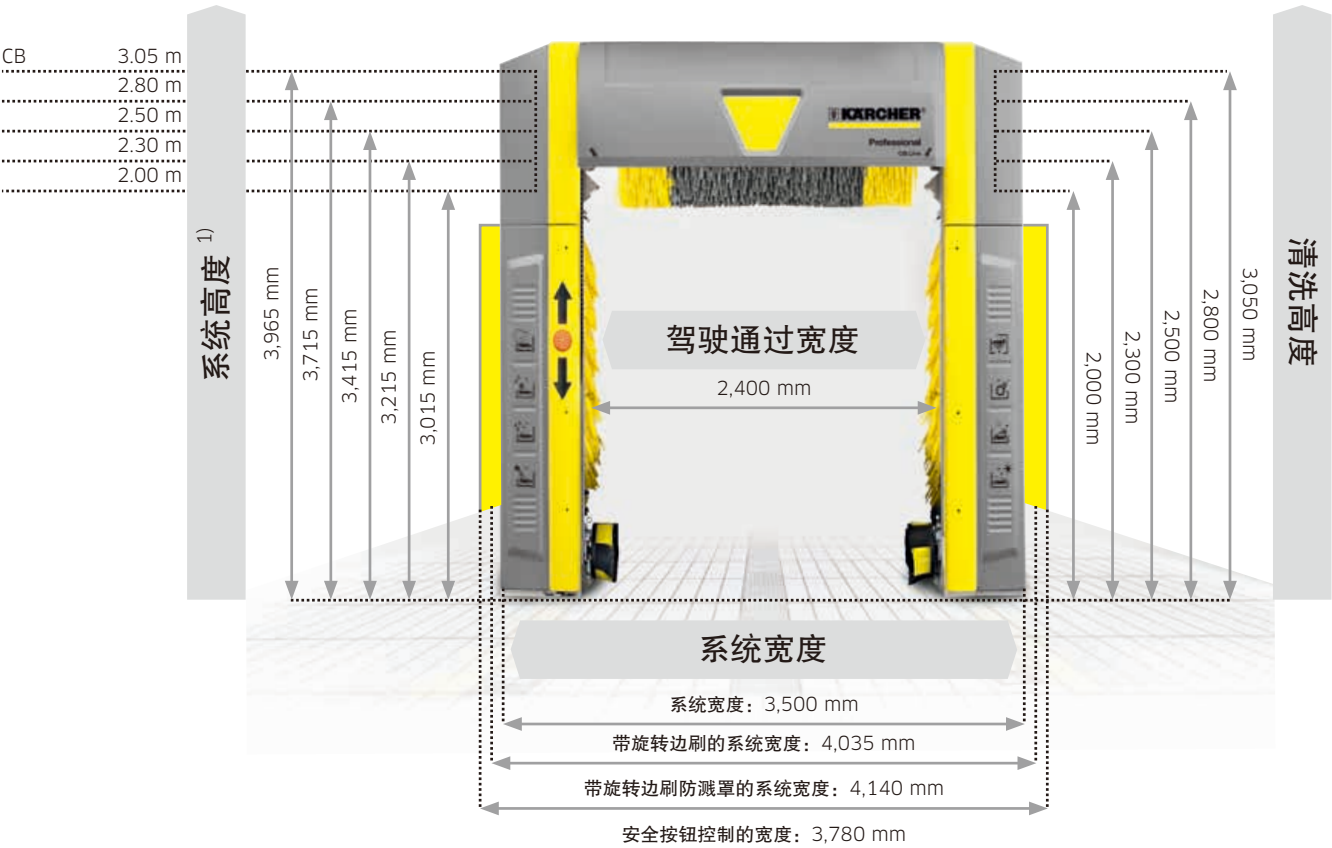
完美配置，满足所有应用需求

根据洗车量的不同，德国凯驰 CB line 龙门洗清洁设备都可以完美匹配从基础洗车房到高档洗车站的所有运营商和站点的不同需求，通过多种多样的附加选项和设备组件，我们可以扩展 CB line 系列龙门洗清洁设备的功能，来实现每个型号的洗车站（如 CB 3、CB 5 或 CB Takt）最完美的洗车效果。CB line 的每个洗车站都基于如下原则工作：柔和洗护您的爱车并同时彻底清污。



成功势不可挡

CB line 系列龙门洗清洁设备能够满足所有环境应用的独特要求。本系列可用于五种洗车站，提供不同的清洗高度，因而成为适合各类洗车、各种车型（包括小型货车）的理想解决方案。CB line 系列确保让您的洗车业务能完美表现。



¹⁾ 对于采用“Eco”装饰组件而没有前饰板的情况，系统高度可减少 65 mm。

CB 3：简单、快捷且经济

真正做到灵活、经济且高效的洗车系统。CB 3 将这三种特质集于一个龙门洗中，面面俱到。



1 备受青睐的设计

德国凯驰提供多种独创性设计，使得每位运营者可根据自己的环境创造有自己特色的外观。

2 完美的预清洁

彻底清除昆虫残留物和顽固污渍。

3 车轮清洗

可选配的车轮清洗，效果极佳。

4 优化的轮廓捕获

边刷或垂直于地面或倾斜 15° 角，能够完美清洗到车身下部和车体的上半部分。

5 完美风干

完美的全方位风干：通过两个独立的侧面风干装置 + 一个顶部仿形风干装置（带旋转导风板），实现最佳的车辆风干效果。

		CB 3 23/3	CB 3 25/3	CB 3 28/3
技术数据				
清洗高度	mm	2,300	2,500	2,800
系统高度 *	mm	3,215	3,415	3,715
系统宽度 **	mm	3,350	3,350	3,350
净水连接	l / min / bar	50 / 4-6	50 / 4-6	50 / 4-6
输入功率	kW	8	8	8
电源	~ / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
刷子数量		3	3	3

* 对于采用“Eco”装饰组件而没有前饰板的情况，系统高度可减少 65 mm。

** 龙门洗外部框架宽度，不含边刷防溅罩。

均物有所值



1 新颖的控制系统

CB 3 借助出色的 Berghof 控制系统，与德国凯驰车队管理系统连接。

2 节水模式

每次洗车的净水消耗减少约 15%。这有助于保护自然资源和降低运营商成本。

3 快速清洗

快速清洗程序允许大量车辆通过洗车站：分为两遍清洗，第一遍从后向前，第二遍从前向后。使等待时间更短，客户更满意。此程序可确保洗车站达到最大洗车能力。

4 轮毂泡沫清洗

可视的泡沫实施系统，保证客户的花费的均有所值。

5 机载高压泵

洗车站安装了强大的高压泵设备 (1,300 l/h, 70 bar)，无需额外加装泵类设备。

6 泡沫光亮剂

采用 RM837 高端打蜡程序只需不到 8 分钟，就能给爱车带来看得见的保护，相当于节省多达 10 遍的清洗护理。

7 Opti 止滴

德国凯驰开发的 Opti 止滴功能，可防止刷子上的水滴落到车辆上，确保不懈可击的干燥体验。

体积最小、性能最强：德国凯驰 CB 5

德国凯驰 CB 5 为洗车运营商提供了经济型解决方案，每月可洗车高达 3,500-4,000 辆。运营商将得益于仅一个来回行程洗车的快速有效清洗程序，不仅提高洗车量，而且减少客户的等待时间。



1 完美的预清洗

清除昆虫残留物和顽固污渍。



2 完美的轮毂清洗

可选配的轮毂清洗，效果令人惊艳。



3 完美的预清洗

通过活性泡沫，进行侧面或全方位的高压清洗。



4 完美的漆面保护

泡沫蜡 RM837，带来看得见的长期保护和护理效果。



5 完美的风干

顶部仿形风干 + 可旋转导风板。

		CB 23/5	CB 25/5	CB 28/5
技术数据				
清洗高度	mm	2,300	2,500	2,800
系统高度	mm	3,215	3,415	3,715
系统宽度 *	mm	3,500	3,500	3,500
净水连接	l / min / bar	100 / 4-6	100 / 4-6	100 / 4-6
输入功率	kW	22	22	22
电源	~ / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
刷子数量		5	5	5

* 龙门洗外部框架宽度，不含边刷防溅罩

同时操作两车：德国凯驰 CB Takt

如果您的洗车站有很高的汽车流量，而您认为龙门洗不能提供足够的洗车能力，同时洗车也不够经济，CB Takt 一定会让您称心如意。CB Takt 按顺序部署了两个龙门，可同时清洗和风干两部车辆。



1 高车流量

经过精心设计，每月可清洗高达 4,500-5,000 辆汽车。即使在采用最大清洗速度时，也能保证卓越的清洗和干燥效果。

2 完美的轮毂清洗

可选配的轮毂清洗，效果令人惊艳。

3 始终提供正确选择

CB Takt 能与一系列设备配合使用，实施多种在高车流量情况下使用的程序。

4 完美的干燥

顶棚和侧面分离的干燥区域，实现完美的干燥效果。

5 完美的风干

侧面和顶部仿风干装置分别独立的对各自区域进行风干作业，实现了完美的风干效果。

		CB Takt/23	CB Takt/25	CB Takt/28
技术数据				
清洗高度	mm	2,300	2,500	2,800
系统高度	mm	3,215	3,415	3,715
系统宽度 *	mm	3,500	3,500	3,500
净水连接（清洗龙门）	l / min / bar	100 / 4	100 / 4	100 / 4
净水连接（风干龙门）	l / min / bar	50 / 4	50 / 4	50 / 4
输入功率（清洗龙门）	kW	5	5	5
输入功率（风干龙门）	kW	16	16	16
电源	~ / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
刷子数量		3	3	3

* 龙门洗外部框架宽度，不含边刷防溅罩。

万能的一体式设备



轮毂清洗、预清洗和干燥。

1 高效的轮毂清洗

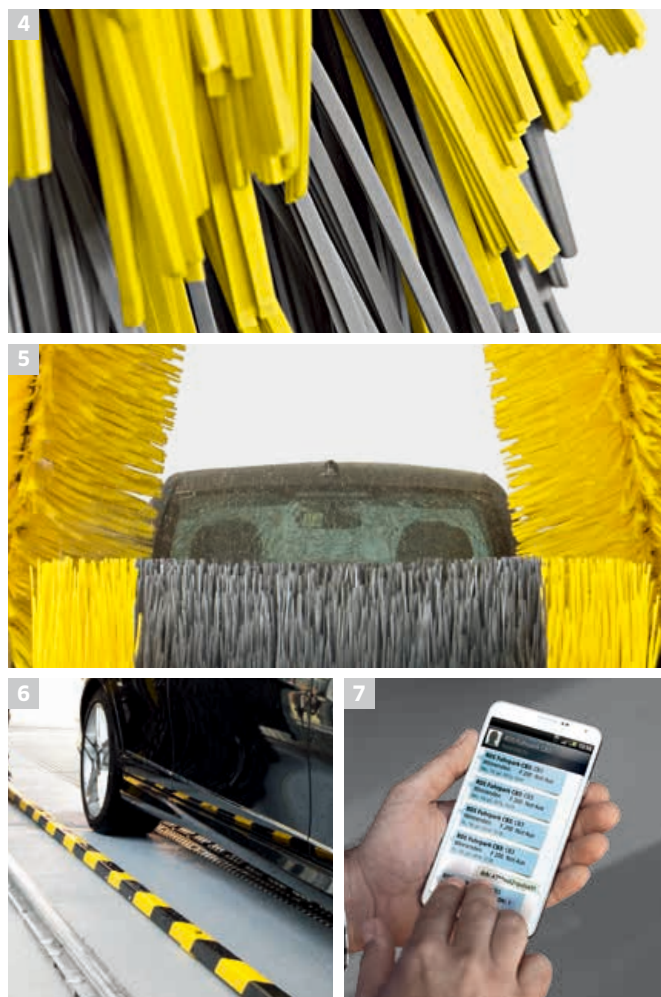
Teller-Rawa 能够彻底有效地清洁轮毂。创新性的 Rawa 2.0 工作起来像一把电动牙刷，可保证完美的轮毂清洗。

2 全方位的高压冲洗

高压冲洗无死角：全方位高压冲洗从车身下部清洗、到轿厢和侧面的所有位置。

3 强大的风干功能

实现全方位风干：配备两个独立的侧面风干装置 + 顶部仿行风干装置（带旋转导风板）+ Opti 止滴功能。



清洗材料 专业洗车设计

4 刷子配置选项

丰富的颜色和材料：聚乙烯、泡沫、聚乙烯泡沫或织物。

5 最佳的轮廓捕获

边刷或垂直于地面或者倾斜 15° 角，能够准确捕获车身下部和车辆上半部分的轮廓。

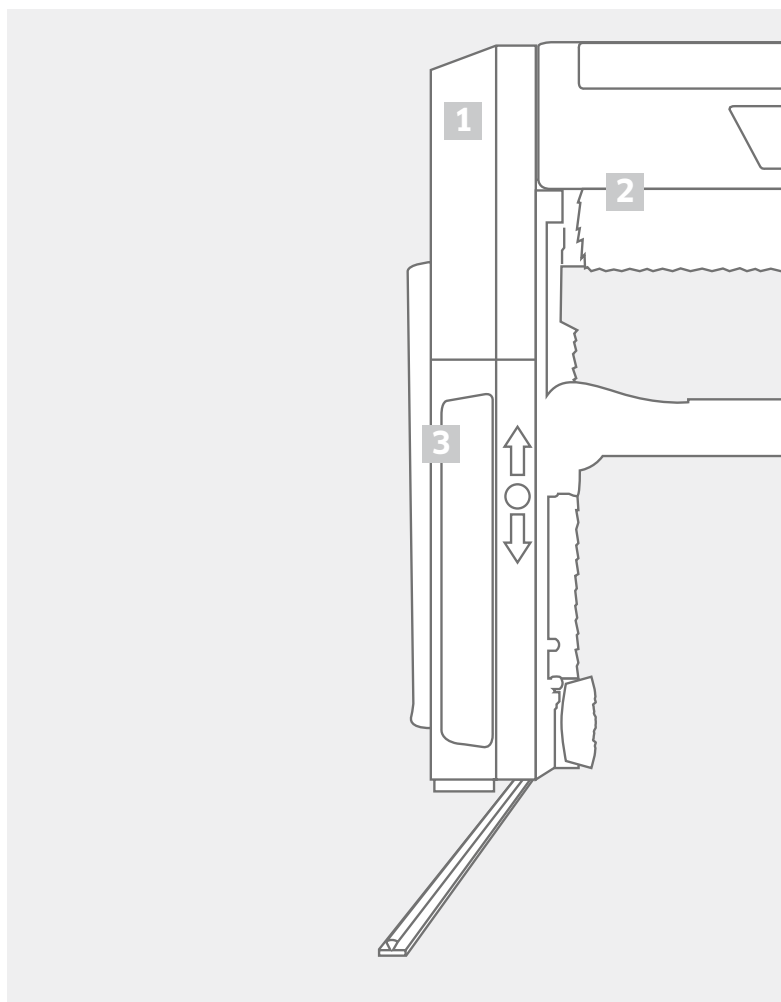
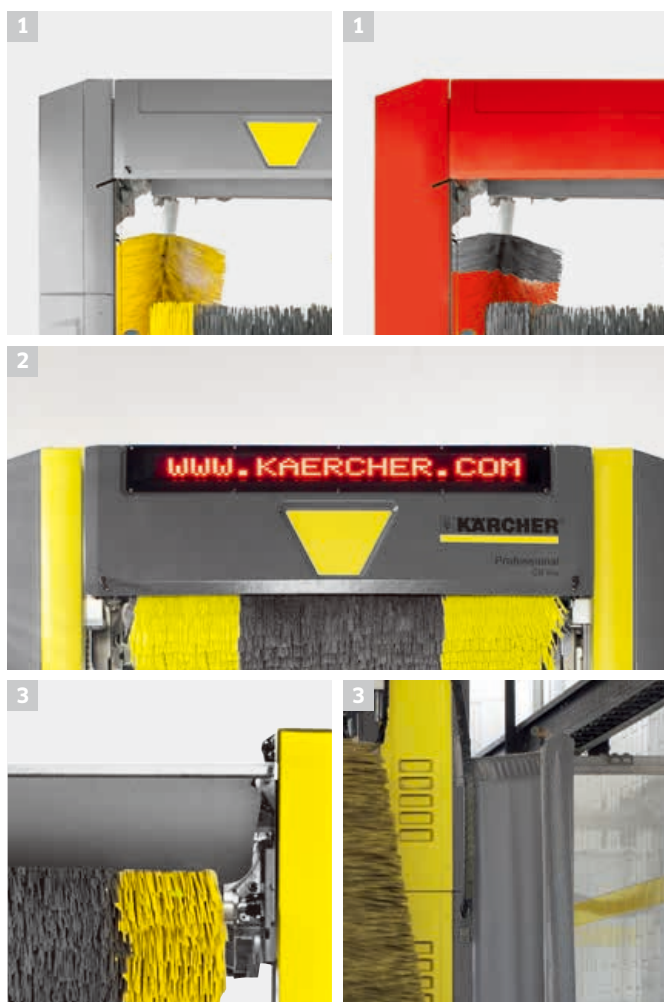
6 安全入口

泊位保护，可以是导轨，也可以是止动器，确保每辆车都正确地停入泊位。

7 可控的远程监控

RDS 远程监控，有助确保洗车站始终顺利运行，不会出现任何问题，从而具有高度可靠性。

万能的一体式设备



三项独特的设计

1 完美设计提供独特外观

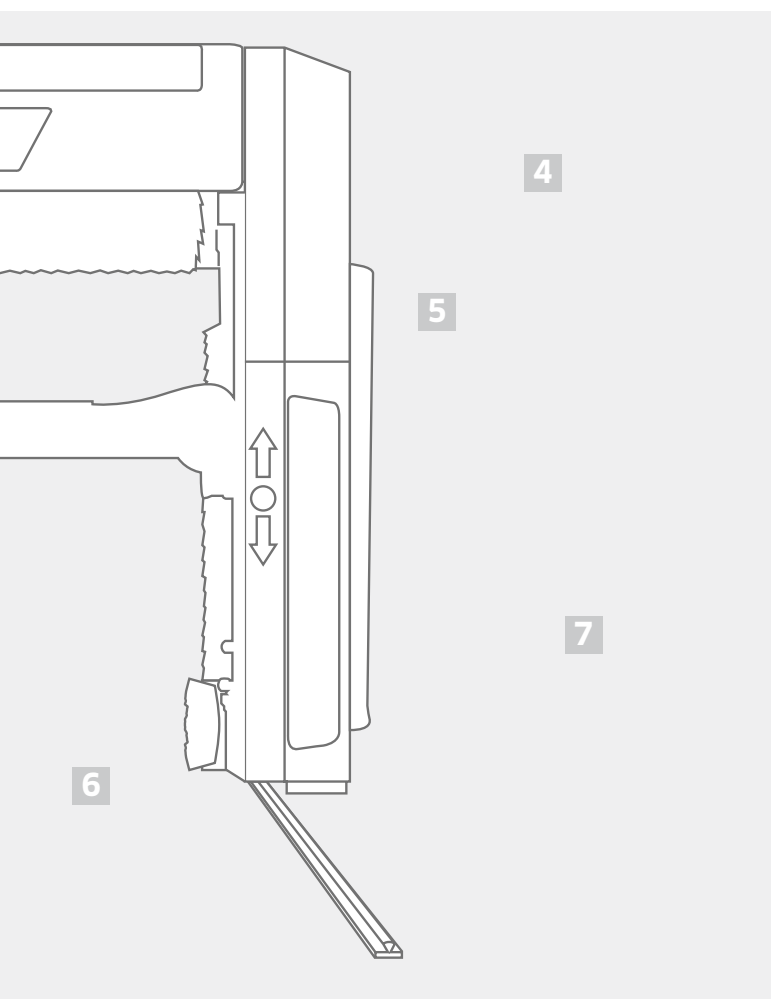
CB line 系列标准装饰组件“Eco”、“Deluxe”和“Open Art”提供大量富有吸引力的设计选项。另外，我们可根据客户的设计需要量身定制洗车站。

2 功能面板元素

无论您选择前面板、ticker 面板还是后面板 - 每种 CB line 洗车站都集出众功能和独特设计于一身。

3 高度可靠的防溅罩

众所周知，清洗需要使用水。洗车站侧面板和顶棚可以有效地防止水的喷溅。



能源供给和底盘清洗 启动和控制系统

4 多种能源供给方式

CB line 龙门洗的能源供给方式可通过固定柱式，能源槽式，柔性链式。

5 功能概览

即便是基本版控制面板，也提供所有重要功能的完整概览。舒适版控制面板涵盖您将用到的所有功能。

6 强大的底盘清洗能力

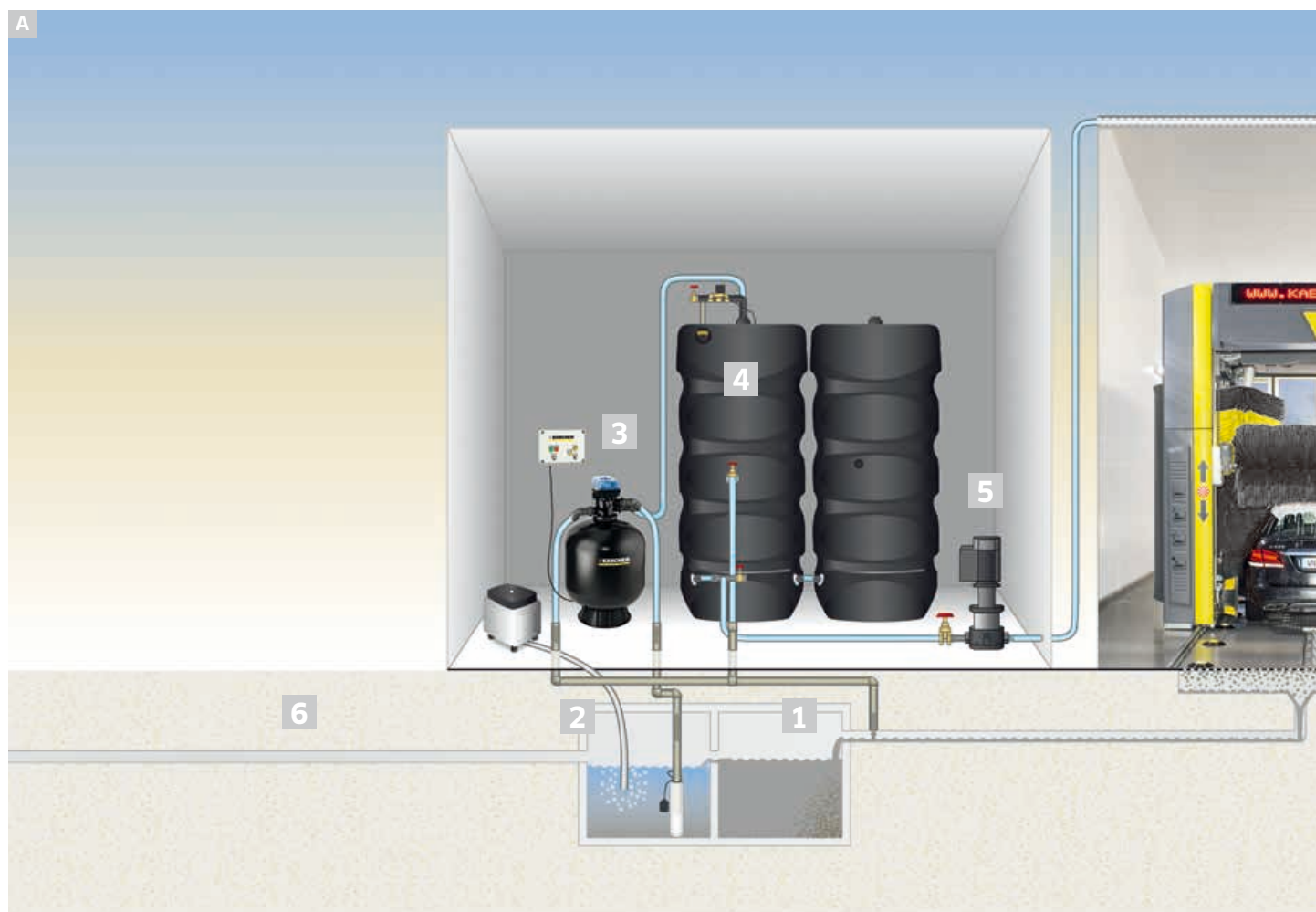
无论是采用一个过程还是分段的流程，CB line 系列龙门洗的底盘清洗总能实现一流的效果。

7 智能启动和操作系统

通过操作和利用 CR 213、CR 300、CR 110 和 CR 114 系统的功能，我们提供适合各种方式的启动和操作面板。

环境保护：德国凯驰水循环系统

德国凯驰水循环系统在保护环境的同时有效节水资源。通过创新性的物理过滤，污水全部进入水处理过程，净水消耗可降低高达 85 %。



A 通过回收水罐将污水排入污水处理系统

B 通过储水系统将污水排入污水处理系统

循环水利用过程

污水流经沉淀池 1，再到泵储水池 2。从这里，经过潜水泵抽吸，水流经带自动反洗功能的罐体式砂过滤器。3 进入回收水罐 4。供水泵 5 将水从回收水罐 4 抽出用于清洗过程。过多的水可通过泵储水池的溢流直接排入到下水道，或经分离器排走，具体视法规 6 的要求而定。污水也可从回收水罐 7 直接排入下水道中。在本例中，泵储水池与下水道之间没有连接。



WRP 8000 经过 DiBt 的批准，符合德国污水处理条例 (AbwV) 附录 49 的规定，也是该系统实现最佳水回收利用的佐证。它也使得运营商获得官方环保批准过程变得十分简单。

WRP 8000

技术数据

流量	l / h	8,000
输入功率	kW	1.3
电源	~ / V / Hz	1 / 230 / 50
缓冲罐容量	l	1,000 - 3,000



德国凯驰清洁剂 – 彻底清污，绝对环保

30 多年来，德国凯驰开发出了高效和生态友好的清洁剂和用于特定清洁任务的化学品。长期以来，德国凯驰一直是高品质系统供应商，现已晋身为世界领先的清洗机、清洁剂和化学品制造商。德国凯驰具备深厚的专业知识和技术底蕴，不仅树立了市场标准，更可一站式提供量身定制的解决方案。

产品说明	应用	制备	剂量	产品信息	散装规格	VE* 订货号 / 质量
适用于轿车和商用车的预填充式喷雾器和轮毂清洁剂						
	预清洗剂 RM 803 ASF 柔和的活性清洁剂，适于高压预填充式喷雾器使用的溶剂。能够软化和去除油脂沉积物及昆虫残留物。符合 VDA ¹⁾	高压清洗机 洗车站 自助洗车 喷雾装置	1+2 1+2	1.5-6 % 0.5-2 % 1.5-6 % 2 %	碱性 pH: 13	10 l ☐ 1 6.295-547.0 20 l ☐ 1 6.295-548.0 200 l ☐ 1 6.295-549.0
		预清洗剂 RM 803 ASF 柔和的活性清洁剂，适于高压预填充式喷雾器使用的溶剂。无障碍加速软化和去除油脂沉积物及昆虫残留物的过程。符合 VDA ¹⁾	高压清洗机 洗车站 自助洗车 喷雾装置	1+2 1+2	1.5-6 % 0.5-2 % 1.5-6 % 2 %	碱性 pH: 13.2
		高强度轮毂清洁剂 RM 800 ASF 有效的车轮清洁剂浓度。活性泡沫能够柔和去除所有普通的轮毂污染物，例如刹车灰尘、轮胎磨损、冬季道路撒上撒盐后的盐沉积物、石灰污渍和残留盐。	喷雾装置 自助洗车 洗车站	 10 % 10 % 10 %	酸性 pH: 0.3	20 l ☐ 1 6.295-441.0 200 l ☐ 1 6.295-452.0
		轮毂清洁剂，碱性 RM 801 ASF 适用于所有带涂层的合金和钢轮毂的专用轮毂清洁剂（无涂层高度抛光的专用轮毂除外）。柔和活性清洁剂有效去除车轮轮毂上大部分顽固污染物，例如道路灰尘、烤晒过的刹车灰尘、轮胎磨损和冬季道路上的盐沉积物。不会损坏混凝土地面或车轮拱罩。符合 VDA ²⁾	喷雾装置 自助洗车 洗车站	 10 % 10-20 % 10-20 %	碱性 pH: 13.5	20 l ☐ 1 6.295-323.0 200 l ☐ 1 6.295-401.0
高压泡沫清洗						
	活性泡沫清洗剂 Nano RM 816 ASF 具有高度活性、可添加蜡的洗涤剂，用于自动洗车站的刷子清洗。多种活性成分的特殊组合，改进了刷子的滑动能力，可保护车辆表面，最佳护理是使用纳米 RM 832 ASF 光亮干燥剂。符合 VDA ²⁾	洗车站	 0.2 %	弱碱性 pH: 8.7	20 l ☐ 1 6.295-440.0 200 l ☐ 1 6.295-322.0	
		车辆洗涤剂 RM 811 ASF 具有高度活性、可添加蜡的洗涤剂，用于自动洗车站的刷子清洗。特殊配方，减少刷子滑动摩擦力，从而保护车辆表面。符合 VDA ²⁾	洗车站	 0.2 %	弱碱性 pH: 8.7	20 l ☐ 1 6.295-439.0 200 l ☐ 1 6.295-140.0
		活性泡沫 RM 812 ASF 功效卓著、泡沫丰富的活性泡沫。专门配方，可保护车辆表面及刷子。符合 VDA ²⁾	自助洗车 洗车站	1+3 0.8 % 0.2 %	弱碱性 pH: 8.9	20 l ☐ 1 6.295-430.0 200 l ☐ 1 6.295-137.0

☐ 不含次氨基三乙酸钠 (NTA) ¹⁾ 符合 VDA 类别 A ²⁾ 符合 VDA 类别 B * 内容物

产品说明	应用	制备	剂量	产品信息	散装规格	VE* 订货号 / 质量
蜡和助干剂						
	纳米光亮干燥剂 RM 832 ASF 液体珍珠蜡，含特殊纳米颗粒，用于洗车、自助洗车和高压设备洗车。此纳米光亮干燥剂能够快速分解为水膜，产生非常好的干燥效果。符合 VDA ¹⁾	洗车站	0.1-0.2 %	弱酸性 pH: 4	20 l	☐ 1 6.295-432.0
		自助洗车	0.1-0.2 %		200 l	☐ 1 6.295-320.0
		高压清洗机	1+9 1-2 %			
	热蜡 RM 820 此液体热蜡能够产生抵抗天气变化的保护层，保护车辆不受腐蚀。含天然巴西棕榈蜡。符合 VDA ¹⁾	高压清洗机	1+9 1-2 %	中性 pH: 6.3	20 l	☐ 1 6.295-428.0
		洗车站	0.1-0.2 %		200 l	☐ 1 6.295-143.0
		自助洗车	1+9 1-2 %			
	超级珍珠蜡 RM 824 干燥、保护和护理三合一。此液体珍珠蜡能够快速分解为水膜，确保极出色的干燥特性，尤其在使用硬水的情况下。符合 VDA ¹⁾	洗车站	未稀释	弱酸性 pH: 4	20 l	☐ 1 6.295-438.0
		高压清洗机	1+9 1-2 %		200 l	☐ 1 6.295-074.0
	助干剂 RM 829 此助干剂可导致超快速分解为水膜，生成持久保护层。另外也适合使用软水和渗透水的情况。符合 VDA ¹⁾	洗车站	0.1-0.3 %	弱酸性 中性 pH: 5	20 l	☐ 1 6.295-429.0
		自助洗车	0.1-0.3 %		200 l	☐ 1 6.295-077.0
	德国凯驰光亮剂加 RM 831 采用特殊护理配方的创新性车辆护理剂，能够产生持久的蜡保护层。保护车辆不受交通污垢、昆虫、酸雨和其他有害环境因素的影响。符合 VDA ¹⁾	洗车站	40-80 ml/车	弱酸性 pH: 3.5	10 l	☐ 1 6.295-110.0
					20 l	☐ 1 6.295-427.0
	泡沫光亮剂加 RM 837 带来清晰可见的长久保护，仿佛整修过车辆一般。保护车辆表面不受环境因素的影响。提高光亮度。含莲花萃取精华，不含 NTA。符合 VDA ¹⁾	洗车站	20-40 ml/车	弱酸性 pH: 4	20 l	☐ 1 6.295-779.0
		自助洗车	20-40 ml/车			

☐ 不含次氨基三乙酸酯 (NTA) ¹⁾ 符合 VDA 类别 A ²⁾ 符合 VDA 类别 B * 内容物

全程满意：德国凯驰系统解决方案

无论您是运营加油站、汽车经销店还是洗车中心：CB line 龙门洗清洁设备都能自始至终保证客户满意度。德国凯驰为每种应用和每个客户提供精心构思、保证杰出质量和高性价比的系统解决方案。德国凯驰，历史超过 80 年的专业清洁系统供应商，是您值得信赖的合作伙伴。



预清洗

通用型高压清洗机，帮助瓦解所有污垢。



机器清洗

CB line 龙门洗保证您的业务达到低成本、高收益，帮助您以低投资和低运营成本树立起专业洗车商的形象。



人工清洗

自助单洗车站和多洗车站系统，使得洗车运营商在较小场地和较低预算的条件下，也可配备专业洗车设备。



钢结构自助洗车库

德国凯驰洗车房为所有自助洗车设备建立了吸引眼球、现代和统一的外观。这一模块化概念可以让客户选择以自己喜欢的方式装备其清洗中心或护理中心。



柔和的内饰清洁

自助设备和喷抽清洗机都具有移动和固定两种形式，功能强大而又可靠，能够轻松清洁车辆内饰和座椅。



集中式自助真空系统

紧凑型集中式真空系统完美地综合了传动、过滤系统和控制装置。凭世界一流的技术以低成本提供卓越的真空吸尘性能。



低水耗

德国凯驰顶尖的水循环利用系统，实现了出色的节水效果，帮助减少净水消耗，降低环保成本。

德国凯驰客户服务

我们认为，如果不能实际拉近与客户的距离，就不可能建立良好的客户关系。对于我们而言，拉近与客户的距离，意味着我们时刻在客户附近，便于客户更加方便地享受到我们的服务。实际上，我们就在您身边！这代表无论您在何处，我们都能够为您提供快捷的服务。无论是预约服务，还是紧急服务，每时每刻，都有我们的服务团队迅速响应您的需求，我们能够最大限度降低客户机器停机时间。



按需服务

在五大洲，德国凯驰都建立了原厂备件快速交货服务。无论您需要哪种零部件，我们都能及时送达。德国凯驰服务提供完美路线规划，帮助客户减少成本，并最大限度缩短保证备件运送路线和在途时间。

万事俱备

只要您需要，我们就会马上出现。无论是在您的办公室，还是设备现场，或者在您需要我们的任何地方，我们都能根据您的具体应用领域，为您提供最合适的产品。

享誉全球

有时，事实和数字能告诉您想知道的一切：我们在全球拥有50,000多个服务网点。每个网点都有一支随时待命的服务团队。

为您服务是我们的使命所在

凭借我们快速响应的全球服务团队，无论您在哪里需要，我们都能确保备件在次日送达，并直接为您安装部件，确保您的机器在最短时间内恢复正常并重新投入运行。这正是我们设置德国凯驰服务热线的初衷，只为方便您在非营业时间也能顺利找到我们。热线不仅针对紧急情况；您还可通过热线进行预约或预定技术培训课程。通过培训课程，我们能把相关专业知识传授给您的团队。此外，我们的服务员工和应用工程师都接受不间断的培训以更新知识，来使用精确诊断设备和测量设备、强大的工具、测试设备和最先进的媒体形式。帮助我们提供最完美的服务。

激情、创新和成功

德国凯驰已有超过 80 年的历史传承，是一家以客户价值为取向的家族企业。如今德国凯驰已成为世界知名品牌，并拥有为人称道的三大特质：顶尖绩效、卓越创新和杰出品质。德国凯驰作为全球领导企业，一手抓资源节约，一手抓专业清洗系统，品质与环保两不误，因而德国凯驰品牌声名远扬。想到德国凯驰，人们就会想到可靠的产品、最佳的用户价值、不懈的环境保护、企业文化与鼎力支持体育运动的发展。



1 西雅图最高建筑——美国航空航天塔

德国凯驰团队仅用 8 周的时间就完成了对高达 184 米的美国航空航天塔的清洗，而且完全是在夜晚工作。

2 美国拉什莫尔山总统头像清洗

焕然一新：2005 年，德国凯驰让拉什莫尔山总统头像焕然一新。

3 不断创新

1950 年，德国凯驰研发了第一台热水高压清洗机用于专业清洁。

4 清洁的环境

借助新产品、科技和对生产设备的投资，我们每天都在致力于环境保护工作。

5 产品研发

德国凯驰研发了功能强大的清洁系统，它涵括了德国凯驰专业清洁设备、配件以及专用的清洁剂和护理液。

6 国际化

我们为 190 多个国家的客户服务。

7 关注体育事业

良好的球场清洁效果。多年来，德国凯驰一直是德国和国际足球的合作伙伴。



扫一扫关注
凯驰官方微信

凯驰（上海）清洁系统有限公司
上海市浦东新区金海路 1000 号
20 幢东区
电话 +86-21-50768015
传真 +86-21-50768903
www.karcher.cn

凯驰（上海）清洁系统有限公司 北京分公司
北京市朝阳区东四环中路 82 号
金长安大厦 C 座 103 室
电话 +86-10-52088190
传真 +86-10-52088290
www.karcher.cn

凯驰（上海）清洁系统有限公司 深圳分公司
深圳市福田区车公庙泰然四路
劲松大厦 18H
电话 +86-755-83890247
传真 +86-755-83481239
www.karcher.cn

凯驰（上海）清洁系统有限公司 成都分公司
成都市锦江区锦东路 668 号
新视界广场 1 栋 1904 室
电话 +86-28-86008441
传真 +86-28-86008440
www.karcher.cn

凯驰（上海）清洁系统有限公司 广州分公司
广州市番禺区番禺大道北 555 号
节能科技园 14 号楼 106 室
电话 +86-20-3107-7329
www.karcher.cn