

DÖRKEN

为整车提供创新防腐蚀保护

DÖRKEN微涂层汽车腐蚀防护解决方案



汽车





适合多种应用的高性能涂层

安装在乘用车上的由多种材料制成的部件经常承受较高的应力 - 例如, 弹簧箍圈夹、螺栓、底盘件。这些部件每天都要经受灰尘侵蚀、石击以及不断变化的气候因素影响。此外, 坑洼崎岖的道路尤其会对汽车底盘造成应变压力。

对此, 各类乘用车都装备了诸多技术先进的安全防护系统以确保车辆运行平稳与安全驾驶。故障或腐蚀引起的部件损坏可能会对乘客与行人造成致命伤害。为了保护汽车部件免受腐蚀侵害, 同时维持部件的长久功能, 必须给每个部件涂覆量身定制的表面腐蚀防护涂层。

尽管多元化的应用领域各自都需要腐蚀防护系统, 然而需求的多元化也呈现出前所未有的增长趋势。

尤其在汽车行业, 表面涂层不仅仅只用来扮演腐蚀防护的角色, 更要保证持久的高质量外观。这尤其适用于可见

部件。同时, 发动机舱的涂层应具有耐高温性、允许简单装配及高强度钢的使用。最后, 人们在选择表面防护时, 对诸如减少使用材料的用量以降低整体重量等因素的考虑正显示出不断增长的重要性。这种担心并非巧合: 关于燃料节省与相关CO₂减排的各种不同理念目前正成为汽车行业的兴趣关注点。

腐蚀事实上可影响所有金属材料与部件, 同时也受到诸多不同因素的影响。因此, 寻找一项量身定制的高性能腐蚀防护系统不仅头绪复杂, 而且是这条价值链上的每一环都必须面临的挑战。



高性能的腐蚀防护对于维持汽车部件的功能与可靠运行至关重要。阴极防护涂层不仅能够有效保护部件免受环境影响,同时还可以满足众多其他要求:



最大程度延长防腐蚀寿命



耐化学性



温度稳定性



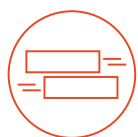
耐机械应力



涂层薄



良好的延展性



可调整摩擦系数

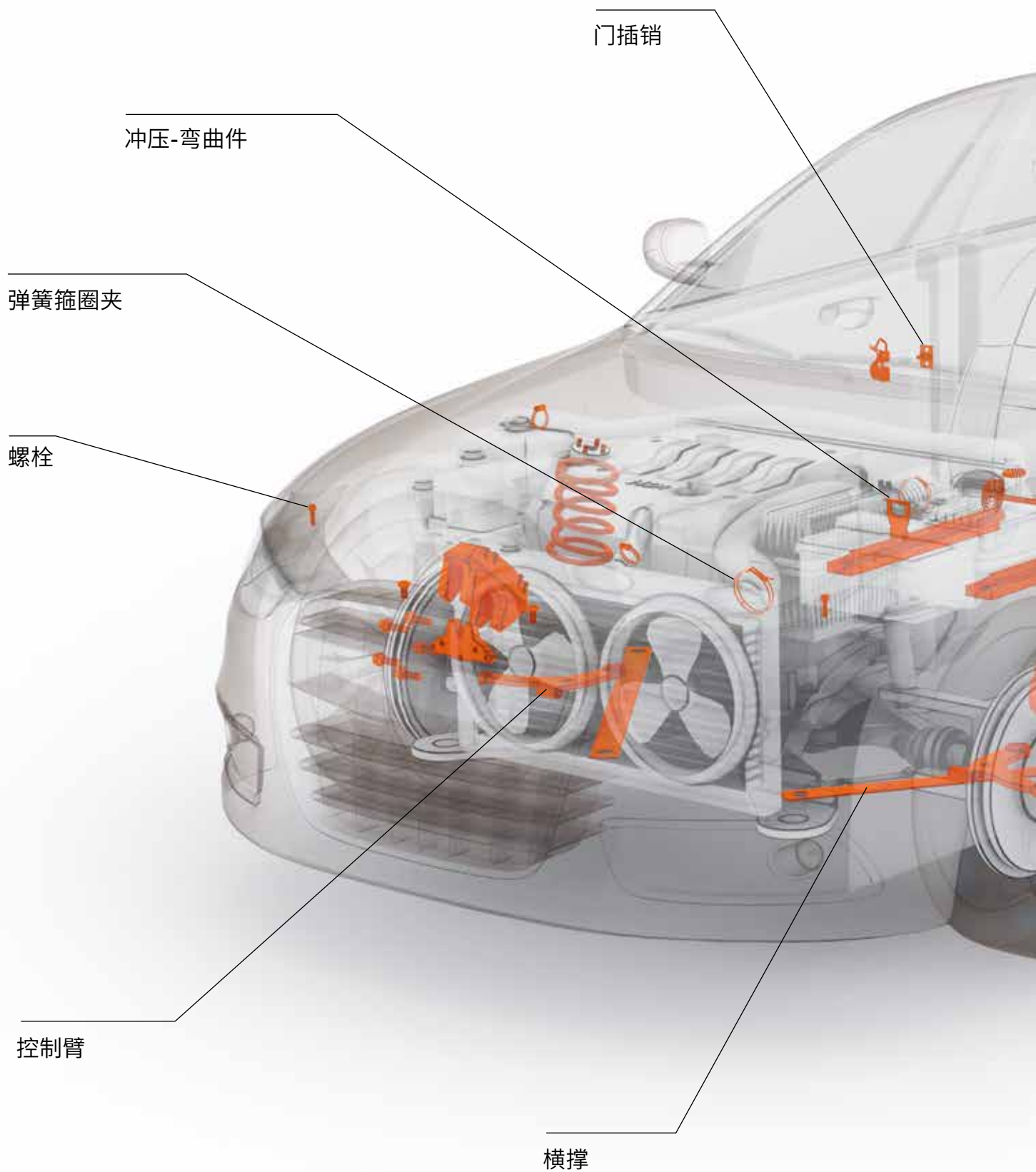


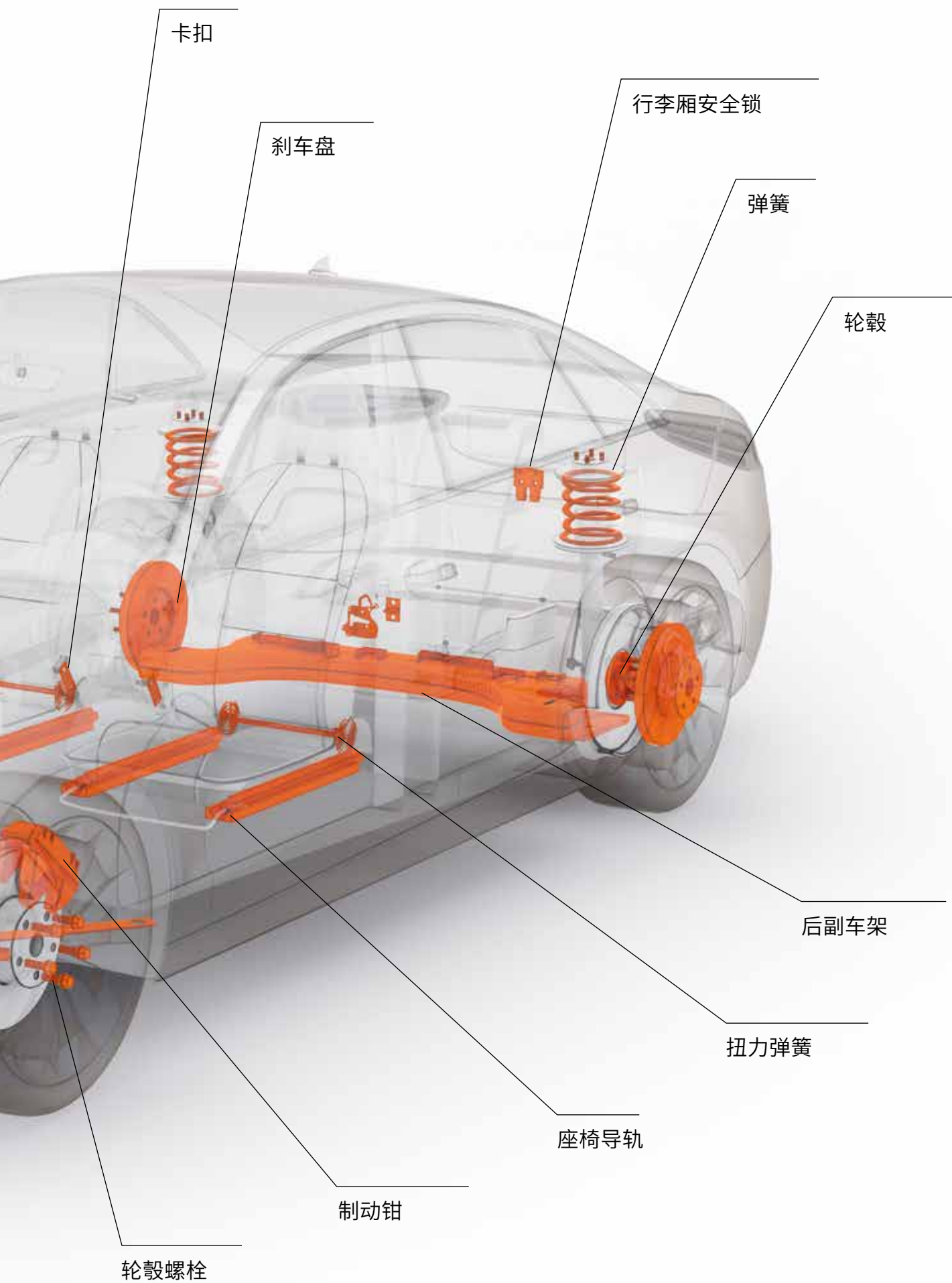
不同颜色可选



抗滑性能

全方位可靠防护





卡扣

行李厢安全锁

刹车盘

弹簧

轮毂

后副车架

扭力弹簧

座椅导轨

制动钳

轮毂螺栓

规范

DÖRKEN微涂层系统以其优良的性能取得了众多汽车制造商与供应商的信赖，并已列入众多客户规范中。



* 这只是其中的一部分

有我相伴，成功可盼。 领先观念，始于开端。

腐蚀防护专家 – 这是DÖRKEN每一位员工用品格与技术做出的承诺。立足本职，服务全球。从小规模经营到批量化生产：



建立联系

无论您是通过电话还是电子邮件与我们联系，我们都将热情为您服务、了解您的项目需求及后续要求。直线沟通是我们的价值追求，也是我们的日常工作标准 – 快速、简单、直接。



现状分析

专门组建的团队会对您面临的各种问题与需求作详细研究。与您一起确定工作目标并向您提供最佳的项目解决方案。随后，我们会制定详细的实施计划表。



表面测定与工厂规划

为了获取针对项目整体情况的最佳评估，我们会对每一个部件做详细的分析。除样件制作与客户特定试验外，寻找并确定合适的系统还包括支持选择恰当的涂覆技术与合规的涂覆商。



现场实施

DÖRKEN微涂层在项目实施的每一个阶段都将与您为伴。从概念形成到设备调试，我们的专家将为您提供理想的涂覆工艺。实施定期检查，确保设备与涂覆质量持续最大化。



知识传播

作为积极地合作伙伴，DÖRKEN微涂层还将协助您解决遇到的任何问题。“防腐蚀学院”为客户提供针对特定群体的知识普及与针对特定项目的解决方案 – 针对您的需求打造量身定制服务。



走向市场

即使项目圆满完成后，我们依然会持续为您服务。各类公关活动、展会以及或获得OEM的认可 – 这些都是我们除了提供产品售后外的增值服务。

德尔肯微涂层防腐系统（上海）有限公司

上海市闵行区景联路389号1号楼4层

电话：+86 21 6629 3356

传真：+86 21 6629 3361

www.doerken.com.

版本 8/2021



公众号