

DÖRKEN

为风机提供完美的腐蚀防护

DÖRKEN微涂层腐蚀防护系统



可再生能源



量身定制、经久耐用、经济实惠

无论是风机的塔筒、风轮、变速器还是发电机，都会不时受到极端气候与自身机械应力的影响。因此，必须为上述每个部件提供量身定制的表面腐蚀防护措施，以解决其面临的腐蚀问题。

风力发电装置是否能够在其运营期内保证较低维护成本的同时又确保连续无故障运行已成为能否在快速增长的新能源/可再生能源市场立足的重要先决条件。毫无疑问，在风电行业腐蚀意味着成本增加。如果风机部件出现故障并需要维修或更换，风电场将不得不停机检修。

雨水、盐水、雪、高低温天气及紫外线辐射都会对风机部件造成不同程度的损坏。尤其对于风轮叶片，不仅要暴露在极端风速环境中，而且还要在这种环境中运行长达25年。为保证较长的使用寿命并尽量减少维护成本，该系统部件必须具备极度稳定性与耐候性。

为确保良好的经济效益，必须对已安装部件采取可持续的腐蚀防护措施。腐蚀事实上可影响所有金属材料，同时也受到诸多复杂因素的影响。各类环境因素诸如温度波动与湿度变化成为造成部件腐蚀的关键因素。这些影响因素的强弱取决于风电场所在的区域。

开发一项量身定制的高性能腐蚀防护系统不仅头绪复杂，而且对这条价值链上的每一环都有诸多要求。



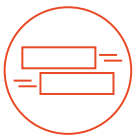
为确保风机能够在规定的运营期内实现可靠运行并获得经济效益,需要为其提供高效耐久的腐蚀防护。下表中列出了一系列陆上与海上腐蚀防护要求:



耐腐蚀性能好



维护费用低&经济效益高



可调整摩擦系数



轻松涂覆与全球应用



无需润滑脂即可达到规定预应力



易于安装与组装



耐机械应力

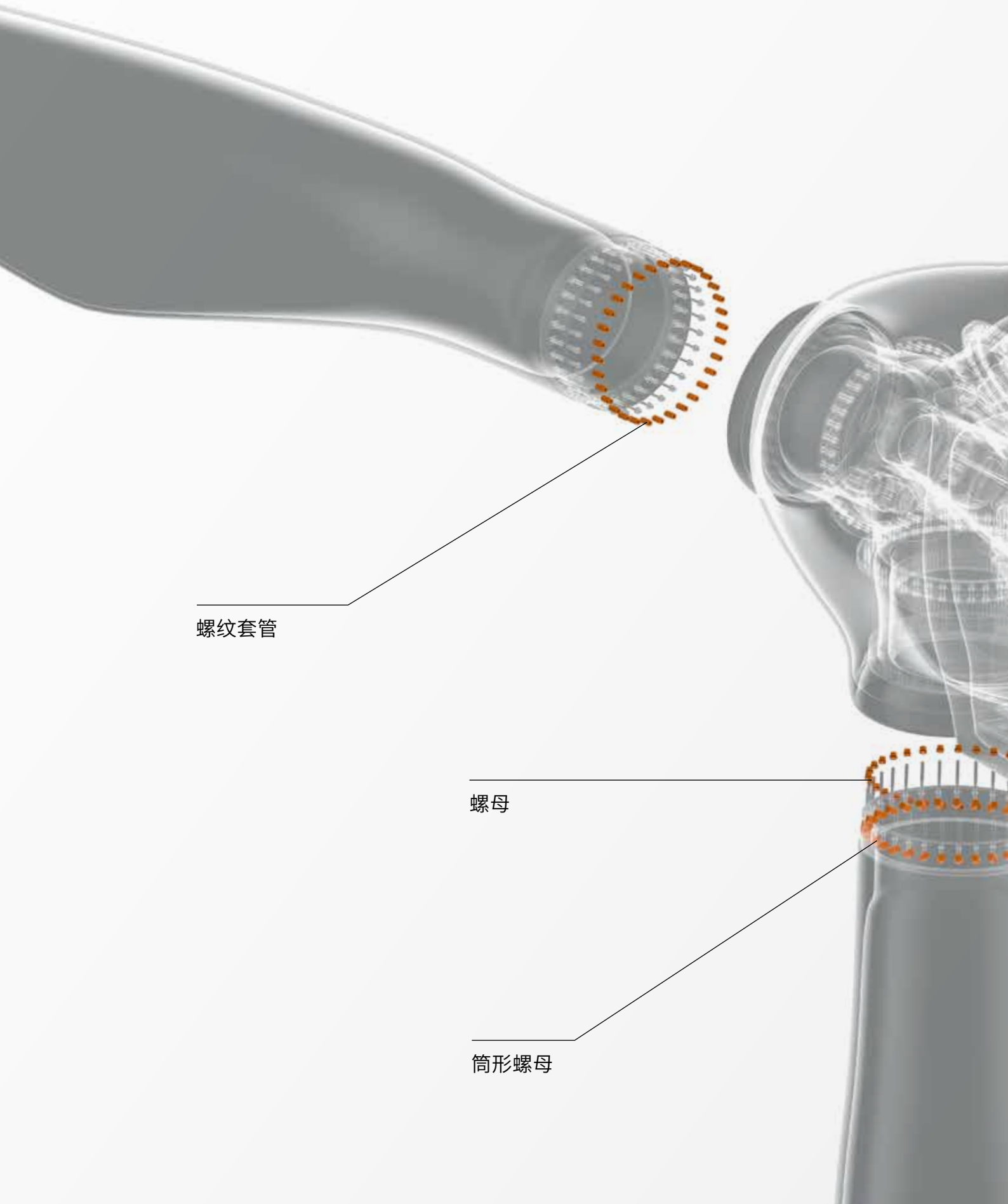


不同颜色可选



紫外线稳定性

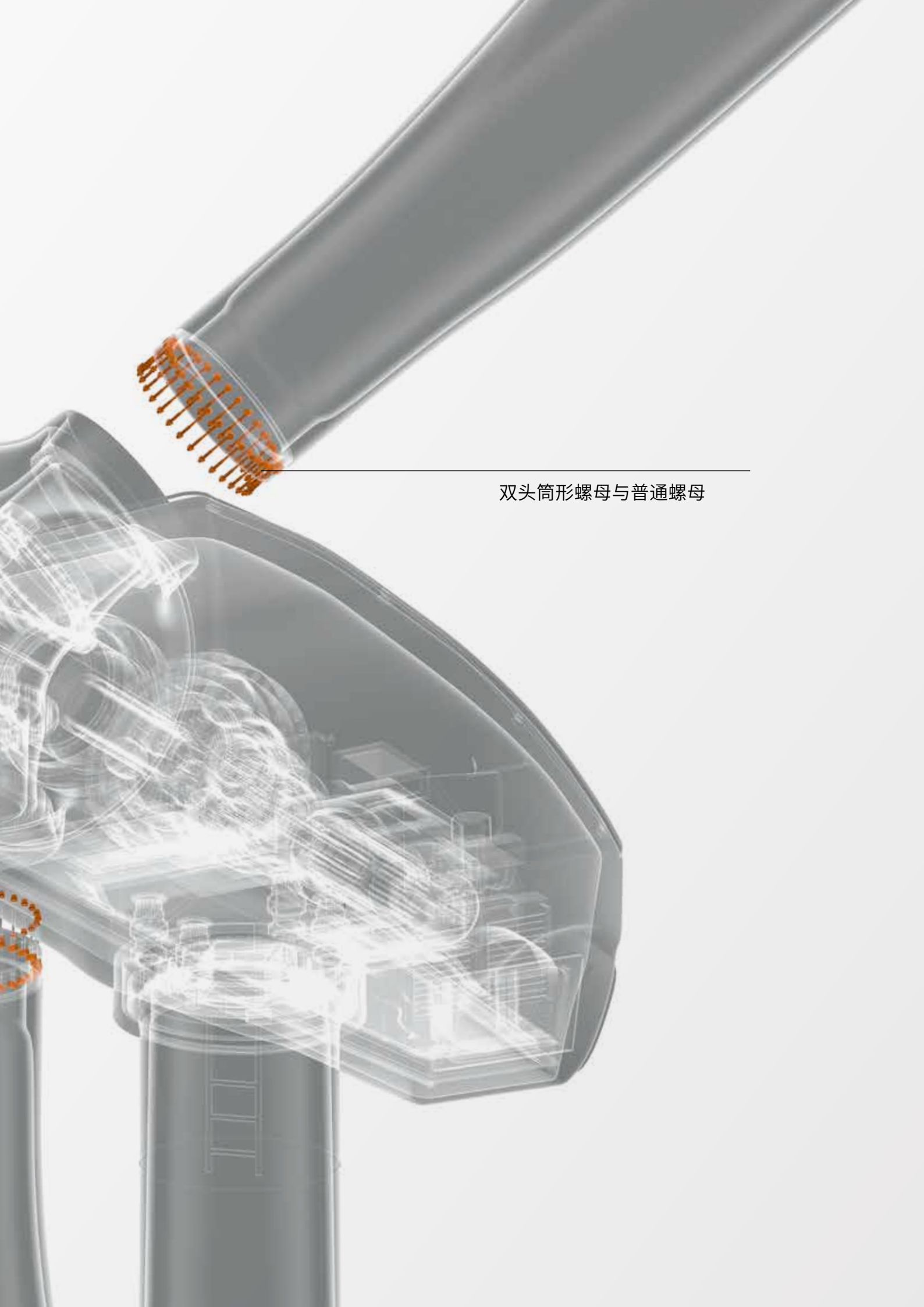
适当的防护



螺纹套管

螺母

筒形螺母



双头筒形螺母与普通螺母

规范

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

The logo for Adwen, featuring the word "Adwen" in a bold, blue, sans-serif font.The logo for SUZLON, with "SUZLON" in a bold, green, sans-serif font and the tagline "POWERING A GREENER TOMORROW" in a smaller, black, sans-serif font below it.The logo for ENERCON, with a green square icon containing a white stylized 'E' on the left, followed by "ENERCON" in a bold, green, sans-serif font and the tagline "ENERGIE FÜR DIE WELT" in a smaller, black, sans-serif font below it.The logo for SENVION, with "SENVION" in a bold, green, sans-serif font and the tagline "wind energy solutions" in a smaller, black, sans-serif font below it.The logos for NORDEX and acciona. NORDEX is on the left with a blue circular icon and the text "NORDEX" in a blue, sans-serif font. acciona is on the right with a red stylized icon and the text "acciona" in a red, sans-serif font, with "Windpower" in a smaller, black, sans-serif font below it.The logos for KENERSYS and KALYANI. KENERSYS is on the left in a bold, black, sans-serif font. KALYANI is on the right with a blue circular icon and the text "KALYANI" in a blue, sans-serif font below it.The logo for Vestas, with the word "Vestas" in a bold, blue, italicized, sans-serif font.The logo for ALSTOM, with "ALSTOM" in a bold, blue, sans-serif font.The logo for SIEMENS Gamesa, with "SIEMENS Gamesa" in a blue, sans-serif font and the tagline "RENEWABLE ENERGY" in a smaller, black, sans-serif font below it.

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微涂层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



公众号

版本 08/2021