

# LOCTITE

强力  
推荐



通用制造业解决方案

## 明星产品手册

厌氧粘合剂 | 即时固化粘合剂 | 结构粘接和弹性密封 | 清洗维护 | 点胶设备



Henkel



我们追求品质**卓越**

我们乐于**畅怀**沟通

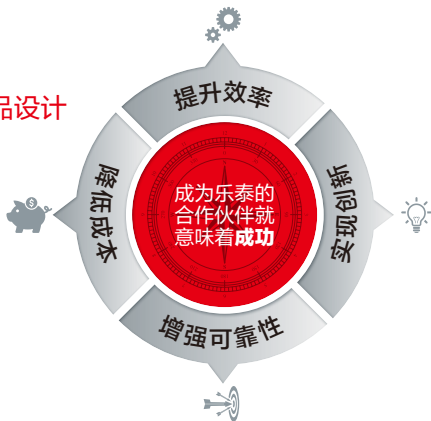
我们专注研发**创新**

我们成功只因有**你**！

# 在制造领域中，乐泰是您值得信赖的专业合作伙伴

乐泰一直以来提供经权威认证的解决方案，以体现我们追求高效，可靠，低成本和创新的价值观。

- ➡ 高性能表现的产品
- ➡ 实验测试服务
- ➡ 客户导向的个性化产品设计
- ➡ 技术咨询和培训



## 本解决方案旨在能帮助您：

- » 了解LOCTITE品牌的优势
- » 更迅速、更方便地在第一时间选择正确的产品  
囊括胶水优势分析、明星产品推荐、正确使用方法、技术问题解释等方面，为您提供最全面、最简洁易懂的指导
- » “**现在就想要它**”的订单表格，方便您更快地选择需要的产品

更多产品信息请关注微信公众号：“**汉高乐泰**”



### 螺纹锁固 装配螺栓的锁固

防止螺栓松动，并且能够帮助螺栓抵抗震动和撞击。这些产品是容易流动的液体，能够完全填充螺纹之间的空隙。LOCTITE螺纹锁固剂能够永久地确保螺栓装配安全，并提供均匀的装配力矩避免摩擦腐蚀。



#### LOCTITE 222

IDH: 228581 50ml



- 低粘度、中高强度、高渗透性
- 适用于大多数金属表面，易拆卸，有一定的润滑性

#### LOCTITE 243

IDH: 1311320 50ml



- 容油性好，易卸载，中强度
- 适用于各种类型的金属紧固件

#### LOCTITE 246

IDH: 234172 50ml



- 在温度持续达到450°F的情况下耐油，并能抵御一般表面污染
- 适用于直径为1/4"和3/4"（6至20mm）之间的紧固件/重型应用

#### LOCTITE 263

IDH: 1307415 50ml



- 高强度，具有高耐油性和优秀的高温性能
- 可以耐少量的工业油污，在惰性金属表面能可靠固化

#### LOCTITE 272

IDH: 335304 50ml



- 高强度，适用大尺寸螺栓（最大M80）
- 中等粘度，具有一定触变性
- 耐高温，可以达到200°C

#### LOCTITE 277

IDH: 236613 50ml



- 高强度，适用大尺寸螺栓（最大M80）
- 高粘度，具有一定触变性
- 耐高温，可以达到150°C

#### LOCTITE 290

IDH: 232085 50ml



- 适用于预装紧固件，包括仪器用螺丝、电气连接器
- 也可用于焊缝与金属空隙密封



## 螺纹密封

### 管螺纹密封

使用LOCTITE管螺纹密封剂或密封绳，可以防止气体和液体的泄露。尤其适合在高压和低压管道密封的应用。他们能够填充螺纹部件之间的间隙，提供一个即时，低压的密封，完全固化后，能够对大多数管道系统提供高强度的密封。



#### LOCTITE 542

IDH: 630019 50ml

- 400-800Pa.s粘度
- 中等拆卸强度
- 适用于配有细螺牙的液压或气动管路



#### LOCTITE 545

IDH: 232095 50ml

- 单组份，高粘度的厌氧管螺纹密封剂
- 适用于细牙螺纹；ABS认证，CFIA认证



#### LOCTITE 55

IDH: 483282 50ml

- 适用于塑料和金属，特别适用于气管和水管无需固化过程



#### LOCTITE 554

IDH: 1364661 250ml

- 中等粘度1,500-3,500Pa.s
- 高强度，用于致冷管路的密封
- 耐高温150°C，具有CFIA认证



#### LOCTITE 565

IDH: 339604 50ml

- 通用型密封剂
- 用于锥螺纹、直螺纹 / 锥螺纹连接



#### LOCTITE 567

IDH: 231701 50ml

- 卓越的耐溶剂性能，耐温高达204°C
- 能够密封锥螺纹组件，包括高压应用作业



#### LOCTITE 577

IDH: 232097 50ml

- 中等强度
- 适用于粗牙螺纹部件上的通用密封



## 平面密封

### 法兰密封



LOCTITE平面密封剂是自成型的液体垫片，可以在最大的面对面接触以及减少法兰腐蚀中提供最完美的密封效果。使用LOCTITE平面密封剂，可以在装配后迅速形成可以承受低压的密封层，24小时的固化时间后，可以保证法兰结合部位胶层没有收缩、裂纹和松弛。

#### LOCTITE 510

IDH: 235255 50ml

- 高温产品
- 在204°C下具有很好的耐溶剂与耐化学性能



#### LOCTITE 515

IDH: 232089 300ml

- 高粘度，中等固化速度
- 适用于机加工，刚性金属法兰
- 耐高温150°C，**暗紫色**



#### LOCTITE 5188

IDH: 1254415 50ml

- 适用于所有金属法兰，尤其是铝制法兰
- 高柔韧性，卓越的耐油和耐化学品性能



#### LOCTITE SI 5699

IDH: 1875108 95g

- 10分钟之后脱粘
- 适用于柔性法兰、铸造或机加工表面、金属或塑料



#### LOCTITE SI 587

IDH: 576854 300ml

- 适用于包括冲压金属件在内的各种类型平面的密封作业
- 耐油性好，卓越的粘接性能，ABS认证



#### LOCTITE SI 596

IDH: 231567 300ml

- 单组分、高粘度、不塌陷RTV硅胶密封
- 坚韧、柔性、耐油、防水并耐高温



#### LOCTITE 598

IDH: 231571 300ml

- 金属光泽黑色膏体
- 对发动机油具有卓越抵抗性能
- 耐高温到**260°C**，用于垫片更换或垫片修饰





## 圆柱固持

### 圆柱件装配



LOCTITE固持胶能够提高圆柱型无螺纹装配作业的剪切强度。固持胶具备最大程度的转移载荷的能力，并且能使之均匀的分散，消除应力集中以及装配界面的腐蚀。作为液体应用，固持胶可以在两个金属结合面上实现100%结合，降低为提高零件加工精度而带来的成本，提高装配工艺效率。



#### LOCTITE 603

IDH: 421797 250ml

- 通用型紧密配合固持胶
- **填充间隙不超过0.1mm**
- **10分钟内**初固，能够防止金属装配作业中出现微振磨损以及腐蚀现象



#### LOCTITE 609

IDH: 232100 50ml

- 低粘度、快速固化厌氧粘合剂
- 适合压配合



#### LOCTITE 638

IDH: 1800355 250ml

- 通用型紧密配合固持胶
- **填充间隙不超过0.25mm**
- 高强度，**4分钟内**初固，适合于间隙配合，对于轴向的载荷有很好的传递作用



#### LOCTITE 648

IDH: 1800575 50ml

- 高强度固持胶，耐高温
- 适用于间隙或过盈配合的零件



#### LOCTITE 660

IDH: 231699 50ml

- 不需要进行再加工就能修理磨损同轴部件
- 可修复磨损轴承座、键、键槽、圆锥或对薄垫片进行固持作业



#### LOCTITE 680

IDH: 1800574 250ml

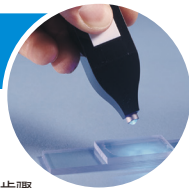
- 中低等粘度750-1,750mPa.s，填充间隙不超过**0.38mm**
- 高强度，适合用于滑动配合装配
- 耐高温达到**180°C**，**10分钟**初固时间



### 紫外线固化粘接

获得快速工艺

- » 按照客户需求固化，胶粘剂暴露在紫外光系统前是液态，光照数秒内可固化
- » 固化前有足够时间允许部件精确定位
- » 获得高效生产速率，从而达到最大生产量，快速周转以保证连续生产步骤
- » 适合粘接有光洁表面的清澈透明基材，大大地拓宽了基材选择



#### LOCTITE DSP 190024

IDH: 589911 1L

- 高粘度**2,700mPa.s**，透明
- 固化后延伸率**85%**，本体拉伸强度**13Mpa**，适合压力敏感材料的粘接
- 紫外线或可见光均可固化
- 坚韧而有柔性，适合将坚硬或柔韧的PVC粘接到聚碳酸酯上，并且填充间隙可以达到**0.25mm**



#### LOCTITE 3311

IDH: 853083 1L

- 极低粘度**300mPa.s**，透明
- 固化后硬度为**ShoreD64**，适合压力敏感材料的粘接
- 紫外线或可见光均可固化
- 坚韧而有柔性，适合将坚硬或柔韧的PVC粘接到聚碳酸酯上



#### LOCTITE 3106

IDH: 320687 1L

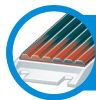
- 中等粘度**5,500mPa.s**，透明
- 固化后硬度为**ShoreD53**，适合非金属材料（PVC，PC）的粘接
- 紫外线或可见光均可固化
- **坚韧而有柔性**，耐振动，冲击性好



#### LOCTITE 352

IDH: 236621 250ml

- 高粘度**19,500mPa.s**，透明
- 固化后硬度为**ShoreD60**，适合金属和玻璃的粘接
- 紫外线，加热，促进剂，多重固化丙烯酸酯
- 坚韧而有柔性，耐振动，冲击性好



### 瞬间粘接

适用于中小型部件

- » 清洁且易于操作，无溶剂
- » 对部件的极快定位，在非常小的粘接面上即可获得高的粘接强度
- » 广泛适用于不同类型材料间的粘接





- » 对绝大多数基材都有非常好的粘接效果，尤其是塑料和橡胶
- » 用于金属以及多孔材料的粘接。对于PP、PE、POM、PTFE、硅胶等一些难以粘接的材料，可以用底涂剂LOCTITE770和LOCTITE7239进行表面处理从而改进瞬干胶的粘接效果



### LOCTITE 401

IDH: 231472 20g

- **通用型快干胶，3-10秒**固定时间
- 无色，低粘度**100mPa.s**
- 适用于酸性表面，如铬或电镀处理表面
- 适用与多孔基材，例如木材、纸张、皮革、软木以及织物



### LOCTITE 460

IDH: 271857 20g

- 低白化，**低气味**快干胶
- **5-20秒**固定时间，无色，**40mPa.s**
- 用于低白化要求，高美学外观要求的场合，亦可用于垂直面或头顶表面施工



### LOCTITE 406

IDH: 231474 20g

- **2-10秒**固定时间
- 极低粘度**20mPa.s**，无色
- 用于**塑料，橡胶**的快速粘接，包括EPDM以及其他弹性体
- LOCTITE770聚烯烃底涂剂用于改进**难粘材料**粘接力



### LOCTITE 480

IDH: 852269 20g

- **20-50秒**固定时间
- 低粘度**150mPa.s**，**黑色**
- 用于抗冲击要求，高剥离力要求的场合
- 非常适合金属与金属，金属与橡胶，**金属与磁铁**粘接



### LOCTITE 435

IDH: 840057 20g

- **10-20秒**固定时间
- 低粘度**200mPa.s**，无色
- 优异的耐冲击性能，非常高的剥离力
- 用于塑料、橡胶、金属、多孔材料、吸附基材和酸性表面基材粘接



### LOCTITE 496

IDH: 231480 20g

- **10-30秒**固定时间
- 低粘度**125mPa.s**，无色透明
- 非常适合**金属材料**粘接



### LOCTITE 454

IDH: 195678 20g

- **通用型快干胶，5-10秒**固定时间
- 无色，**凝胶**
- 防滴落要求的理想选择，亦可用于垂直面或头顶表面施工
- 用于粘接纸张、木材、软木、泡沫、皮革、金属和塑料

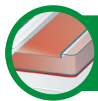


### LOCTITE 3090

IDH: 1379599 10g+1g双组份

- 双组份低白化快干胶，**90-150秒**固定时间
- 无色，**凝胶**
- 用于间隙超过**5mm**以及过量使用胶黏剂的场合
- 用于低白化要求，高美学外观要求的场合

## 结构粘接和弹性密封



### 结构粘接和弹性密封

#### 较高要求的粘接

- » 更均匀的应力分布
- » 对粘接材料的表面没有改变
- » 减轻整体的重量
- » 通过100%的填充效果，减少不同材料之间的腐蚀风险
- » 提升结构粘接的可靠性和耐久性



#### LOCTITE 326

IDH: 231560 50ml



- 较快的固定时间**1分钟**
- 较高的结构粘接强度**105Mpa**
- 无需混合，**配合促进剂7649**使用
- 粘度适中，通用型磁钢粘接胶水

#### LOCTITE HY 4060GY

IDH: 2210487 25g



- 无需混胶嘴和施胶设备，简单混合，适合快速修补操作环境
- 固化不受施胶环境影响
- 固化后表面可加工
- 良好的间隙填充能力，**最大到5mm**
- 传统双组份5分钟环氧的理想替代品
- 快速，5分钟固化
- 可粘接多数基材，包括金属，多数的塑料和橡胶

#### LOCTITE 3342

IDH: 537446 300ml



- 较快的固定时间**3分钟**
- 较高的结构粘接强度**15Mpa**
- 无需混合，**配合促进剂7380**使用
- 中等粘度，热强度优异**150°C**

#### LOCTITE HY 4070

IDH: 2143579 11g



- 适合大多数基材：金属，大多数塑料和橡胶
- **<60s**初固
- 强度提升迅速（全固**<24**小时）
- 优异的间隙填充能力，**最大到5mm**
- 耐高温湿气，耐化学溶剂

#### LOCTITE AA 3038

IDH: 1420880 50ml



- 较长的初固时间**40分钟**
- 结构粘接强度**10Mpa**
- **10:1**比例混合
- 较低粘度，适合聚烯烃材料的粘接



### LOCTITE E-00NS

IDH: 233962 50ml

- 较快的操作时间**3分钟**，**10分钟**固定时间
- 点胶后无塌陷，抗垂流效果好
- 无色透明，高粘度



### LOCTITE E-214HP

IDH: 234001 300ml

- 需要加热一定时间固化
- 极高的结构粘接强度**>30Mpa**
- 适合碳纤维材料粘接
- **灰色，综合性能优异**



### LOCTITE U-30HV

IDH: 2100351 30ml

- 耐冲击，很好的韧性**200%-300%**
- 低线性和体积收缩率**3%**
- 适合多种材料粘接
- 小包装适合自动化工艺生产



### LOCTITE SI 595

IDH: 231565 300ml

- 单组份脱酸硅胶，无色
- 结皮时间**45分钟**，剪切强度达到**2.5Mpa**
- 断裂伸长率达到**275%**
- 耐温达到**250°C**，可用于弹性粘接多种基材和密封



### LOCTITE HY 4080

IDH: 2154935 50g

- 低气味，非危险品（**替代MMA**）
- 优异的耐冲击性，大于**19J**
- 适合一系列基材：金属，大多数塑料和橡胶
- 中等初固速度（**~10分钟**）



### LOCTITE HY 4090

IDH: 2113520 50g

- 适合一系列基材：金属，大多数的塑料和橡胶
- 初固速度快，达到**5分钟**
- 耐温（达到**150°C**）耐湿气，耐化学溶剂
- 可在低温环境下使用，**5°C**



### TEROSON PU 8592

IDH: 2025858 310ml

- 触变性膏状，黑色
- 固化后剪切强度达到**7Mpa**，拉伸强度达到**4Mpa**
- 断裂伸长率达到**400%**
- 较好的耐酸碱，UV性能，可用于弹性粘接和密封



### TECHNOMELT PUR 4663

IDH: 1264634 300g

- 耐冲击，较好的韧性**500%**
- 本体拉伸强度可以达到**8Mpa**
- 适合多种材料粘接

## 清洗维护



### 清洗剂、底剂 工件的维修清洗

- » 清洁及除去加工面、部件和辅助产品的油污
- » 活化惰性表现
- » 加快固化速度



#### LOCTITE SF 7063 工业级环保低气味清洗剂

IDH: 88344 400ml

- 环保，不含CFC，气味低，残留低，清洗能力强



#### LOCTITE SF 7840 PA5GA

IDH: 2046048 5gallon

- 浓缩型，无毒，无腐蚀性，可加热，生物降解，可兑水



#### LOCTITE SF 755 工业级通用清洗剂

IDH: 1325963 340g

- 毒性低，不易燃，安全性高，适合人工现场使用
- 可做所有LOCTITE汉高技术的胶粘剂表面预处理剂，能除掉一切表面油渍而不留痕迹



#### BONDERITE C-MC 1204 DR20L

IDH: 1576393 20L

- 弱碱性，无毒，清洗效果佳，不含ODC，可兑水



#### LOCTITE 790 垫片清除剂

IDH: 135544 18oz

- 在10-15分钟内从所有种类的装配中清除垫片



#### BONDERITE 6226 重油清洗剂

IDH: 653102 20L

- 不含氯化物，挥发慢，气味低，环保，可浸泡、喷淋、擦洗

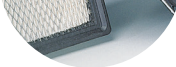
## 点胶设备



### 点胶设备



LOCTITE点胶设备，为您提供从手工工作室到全自动生产线的多种的解决方案。



### LOCTITE快干胶体积式手泵

IDH: 1506477

- 适合快干胶20克、1盎司瓶装
- 精确体积式涂胶，消除施胶浪费
- 涂胶量可调（0.002-0.009 g）
- 快干胶（up to **1,500 cps**）



### LOCTITE 50ml/250ml 手泵（厌氧胶）

IDH: 608966 50ml

IDH: 88631 250ml

- 适用于圆柱固持、螺纹锁固胶水
- 可调节正向排胶量0.01毫升到0.04毫升
- 可配备各种型号针头以适合涂胶的各种需要



### LOCTITE一体式双通道储胶机 （快干胶，厌氧胶和UV胶）配合点胶阀

IDH: 1390321 0-6bar，适合中-高粘度产品

IDH: 1390322 0-1bar，适合低-中粘度产品

- 储胶罐和控制器的一体化设计安装简便，并节约空间
- 装配了精密压力调节器使得涂胶更为可靠，并由此消除了气压波动



### LOCTITE 250ml/300ml 手持筒式气动胶枪 （硅酮、改性硅烷）

IDH: 1714379

- 依靠气压调节器可以轻松调节面对产品的各种粘度特性作业要求
- 装有快速切断气源的旋转的空气软管
- 如果使用250ml试管型的，请定购LOCTITE挤捏式管接头989347



### LOCTITE 50ml 双管装手动胶枪 （结构胶混合1:1, 2:1）

IDH: 720228

- 适合双组份环氧树脂、聚氨酯、甲基丙烯酸
- 1:1和1:2比例调配的产品相兼容
- 提供便利、节约、有效的方法杜绝可能的浪费



粘合剂的精选方案就在您的手中，现在就想要它！

数量	IDH	产品名称	规格
<input type="checkbox"/> _____	228581	LOCTITE 222	50ml
<input type="checkbox"/> _____	1311320	LOCTITE 243	50ml
<input type="checkbox"/> _____	234172	LOCTITE 246	50ml
<input type="checkbox"/> _____	1307415	LOCTITE 263	50ml
<input type="checkbox"/> _____	335304	LOCTITE 272	50ml
<input type="checkbox"/> _____	236613	LOCTITE 277	50ml
<input type="checkbox"/> _____	232085	LOCTITE 290	50ml
<input type="checkbox"/> _____	630019	LOCTITE 542	50ml
<input type="checkbox"/> _____	232095	LOCTITE 545	50ml
<input type="checkbox"/> _____	483282	LOCTITE 55	50ml
<input type="checkbox"/> _____	1364661	LOCTITE 554	250ml
<input type="checkbox"/> _____	339604	LOCTITE 565	50ml
<input type="checkbox"/> _____	231701	LOCTITE 567	50ml
<input type="checkbox"/> _____	232097	LOCTITE 577	50ml
<input type="checkbox"/> _____	235255	LOCTITE 510	50ml
<input type="checkbox"/> _____	232089	LOCTITE 515	300ml
<input type="checkbox"/> _____	1254415	LOCTITE 5188	50ml
<input type="checkbox"/> _____	1875108	LOCTITE SI 5699	95g
<input type="checkbox"/> _____	576854	LOCTITE SI 587	300ml
<input type="checkbox"/> _____	231567	LOCTITE SI 596	300ml
<input type="checkbox"/> _____	231571	LOCTITE 598	300ml
<input type="checkbox"/> _____	421797	LOCTITE 603	250ml
<input type="checkbox"/> _____	232100	LOCTITE 609	50ml
<input type="checkbox"/> _____	1800355	LOCTITE 638	250ml
<input type="checkbox"/> _____	1800575	LOCTITE 648	50ml
<input type="checkbox"/> _____	231699	LOCTITE 660	50ml
<input type="checkbox"/> _____	1800574	LOCTITE 680	250ml
<input type="checkbox"/> _____	589911	LOCTITE DSP 190024	1L
<input type="checkbox"/> _____	320687	LOCTITE 3106	1L
<input type="checkbox"/> _____	853083	LOCTITE 3311	1L

<input type="checkbox"/>	236621	LOCTITE 352	250ml
<input type="checkbox"/>	231472	LOCTITE 401	20g
<input type="checkbox"/>	231474	LOCTITE 406	20g
<input type="checkbox"/>	840057	LOCTITE 435	20g
<input type="checkbox"/>	195678	LOCTITE 454	20g
<input type="checkbox"/>	271857	LOCTITE 460	20g
<input type="checkbox"/>	852269	LOCTITE 480	20g
<input type="checkbox"/>	231480	LOCTITE 496	20g
<input type="checkbox"/>	1379599	LOCTITE 3090	10g+1g双组份
<input type="checkbox"/>	231560	LOCTITE 326	50ml
<input type="checkbox"/>	537446	LOCTITE 3342	300ml
<input type="checkbox"/>	1420880	LOCTITE AA 3038	50ml
<input type="checkbox"/>	233962	LOCTITE E-00NS	50ml
<input type="checkbox"/>	234001	LOCTITE E-214HP	300ml
<input type="checkbox"/>	2100351	LOCTITE U-30HV	30ml
<input type="checkbox"/>	231565	LOCTITE SI-595	300ml
<input type="checkbox"/>	2210487	LOCTITE HY 4060GY	25g
<input type="checkbox"/>	2143579	LOCTITE HY 4070	11g
<input type="checkbox"/>	2154935	LOCTITE HY 4080	50g
<input type="checkbox"/>	2113520	LOCTITE HY 4090	50g
<input type="checkbox"/>	2025858	TEROSON PU 8592	310ml
<input type="checkbox"/>	1264634	TECHNOMELT PUR 4663	300g
<input type="checkbox"/>	88344	LOCTITE SF 7063 工业级环保低气味清洗剂	400ml
<input type="checkbox"/>	1325963	LOCTITE SF 755 工业级通用清洗剂	340g
<input type="checkbox"/>	135544	LOCTITE 790 垫片清除剂	180z
<input type="checkbox"/>	2046048	LOCTITE SF 7840 PA5GA	5gallon
<input type="checkbox"/>	1576393	BONDERITE C-MC 1204 DR2oL	20L
<input type="checkbox"/>	653102	BONDERITE 6226	20L
<input type="checkbox"/>	1506477	LOCTITE快干胶体积式手泵	
<input type="checkbox"/>	608966	LOCTITE 50ml 手泵 (厌氧胶)	50ml
<input type="checkbox"/>	88631	LOCTITE 250ml 手泵 (厌氧胶)	250ml
<input type="checkbox"/>	1390321	LOCTITE一体式双通道储胶机	0-6bar
<input type="checkbox"/>	1390322	LOCTITE一体式双通道储胶机	0-1bar
<input type="checkbox"/>	1714379	LOCTITE手持筒式气动胶枪	250ml/300ml
<input type="checkbox"/>	720228	LOCTITE双管装手动胶枪	50ml

# LOCTITE BONDERITE TECHNOMELT TEROSON AQUENCE

汉高产品是为了达到各种机构的规范与测试标准而设计的。由于标准可能会更改，所以我们并不保证合规。本手册内提供的信息可以作为设计或应用的快速参考工具。若想了解最新的机构批准信息或询问更多关于机构的批准，请联络汉高产品管理团队或您的当地汉高技术支持团队。

联络方式请登录：

[www.henkel-adhesives.cn](http://www.henkel-adhesives.cn)



了解我们  
如何助力您获得成功  
汉高乐泰 | 线上4S体验馆

请扫码关注“汉高乐泰”



## 汉高亚太及中国总部

杨浦区江湾城路99号尚浦中心7号楼

中国，上海 200438

电话：+86-21-2891 8000

咨询热线：4008 207 278

© 除非另行声明，否则所有在本手册/传单、报告/数据表等内使用的标识均为汉高和/或其子公司在美国和其他区域的商标和/或注册商标。

© 版权 2017。汉高亚太及中国总部。保留所有权利。

APH-GM-006 (08/2017)