

法赫水射流技术.....3000bar



中国桥梁·隧道养护

impact



上海法赫铁道技术设备有限公司
FAHE RAILWAY TECHNOLOGY & EQUIPMENT CO., LTD

上海法赫桥梁隧道养护工程技术有限公司
FAHE BRIDGE & TUNNEL MAINTENANCE PROJECT TECHNOLOGY CO., LTD



法赫中国是新一代桥梁隧道养护工程技术公司，主要产品有桥隧无损检测仪器、桥隧养护专用机具、桥隧快速维修加固材料以及全套施工及养护解决方案。法赫的产品已广泛应用于铁道、公路、高速、市政等交通系统领域。

公司拥有特种专业工程专业承包施工资质，凭借技术部专业的技术团队，可以针对混凝土剥落、露筋、裂缝、混凝土盐蚀等病害作出专业检测、技术指导及详细的施工方案。

法赫在全国设立多个办事处，依托先进的远程网络产品功能实时操作演示，营销及服务网络遍及全国。聚焦客户关注的挑战和压力，法赫用专业的产品与技术，为客户提供快速、优质的服务，持续为客户创造最大价值。

法赫与众多世界领先的友商建立了长期、稳固的合作关系，共享价值链利益。客户的长期价值和潜在增长是法赫发展的原动力。

法赫的使命是通过集合全球资源，持续开拓与创新，携手我们的客户及合作伙伴，一起创造和谐的商业环境，以推动中国桥隧养护规范化，共同打造中国桥隧养护行业第一品牌。



无损检测仪器



养护专用机具



快速维修加固材料



维修加固工程



设备租赁

法赫维修中心

法赫的目标 更新、更快、更专业
Our goal: newer, faster and more professional

全国 24 小时
服务热线：
15900772339

产品应用及维
修技术咨询

所有产品整机
均提供一年的
质量保证
(易损件除外)

法赫的销售及维修网络
已覆盖中国多个大中城市

提供其他相关的
咨询服务

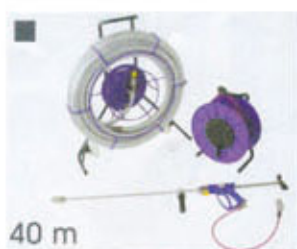
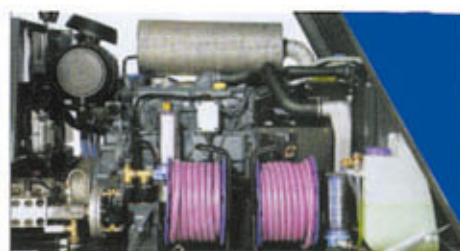
提供终生的
售后服务

长期提供零配
件供应

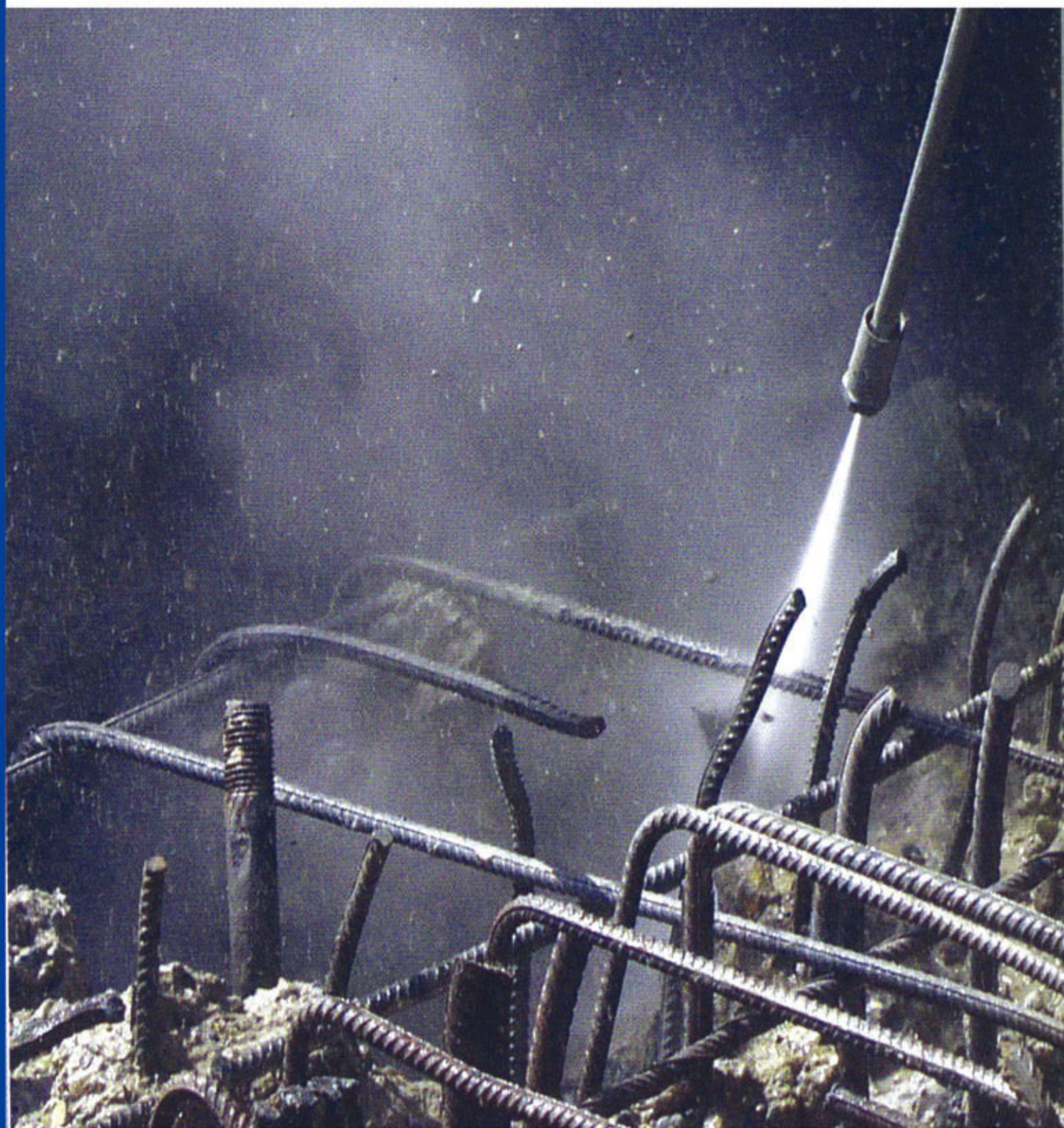


	工作压力
	流量
	水温
	燃油加热炉的热输出功率
	承载60%时加热炉油耗
	发电机输出
	电机功率, 输出功率, 转速
	汽油发动机最大功率/ 输出功率, 转速, 汽缸数, 排量
	柴油发动机最大功率/ 输出功率, 转速, 汽缸数, 排量
	电源供应/额定电流
	发动机在60%承载下的油耗
	泵转速, 功率
	喷嘴规格
	缺水安全保护
	水软化装置
	防冻系统
	连续工作
	保修(月)
	内螺纹
	外螺纹
	直径
	内径/螺纹型号
	水箱容积
	燃料油箱容积
	加热炉加热油箱容积
	重量(空箱)
	长 x 宽 x 高
	噪音等级
	标配附件
	特殊附件
	订货编号

	500 - 2500 bar		100%
	500 - 1200 l/h		24
	133 kW/122 kW 1800/min 4 cyl. 4760 ccm		400 l
	12,5 l/h		220 l
	640/min 100 kW		1840 kg
	018		3750 x 1980 x 2050 mm
	■		82 dB (A) 1 m
	■		g560



凿破混凝土，表面剥离，
钢筋全方位除锈(20毫米)：约15分钟/平米



在桥梁隧道养护工程行业中，
人们越来越多地面对时间和费用方面的压力。
为了能在残酷的价格竞争中立于不败之地，
如今很多企业都在表面预处理方面采用经济合算，
采用快速高效的高压水射流技术。

凿破混凝土，表面剥离





大量的桥梁隧道需要翻修，
表层松动老朽的混凝土需要凿除，
钢筋需要剥露出来以待除锈。

为了能将不损坏健康混凝土的情况下将钢筋剥露出来，
法赫公司用 2500bar 的超高压水射流设备 FH-B2500 取代
了气锤。用点状零度喷嘴或多射点的旋转喷头：可在短
时间内去除最坚硬的混凝土，并同时做到去除钢筋锈蚀。





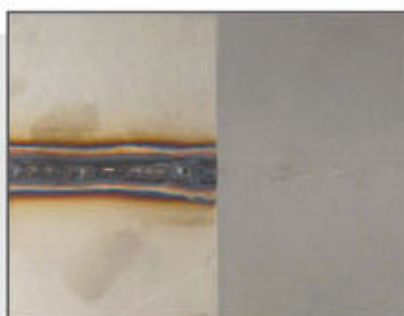
根据需求调节水转速，
对混凝土不同深度拉毛

对混凝土不同深度拉毛





上海法赫超高压水射流技术——
展示表面预处理的未来
上海法赫超高压水射流技术.....3000bar
用2500bar翻修桥梁隧道！
清洗、凿毛、凿破、除漆、除锈、切割
—— 全部一次完成



清除乳化漆：约2分钟/1平米
大面积除漆、快速去除各种涂层，
去处环氧树脂涂层：约8分钟/1平米



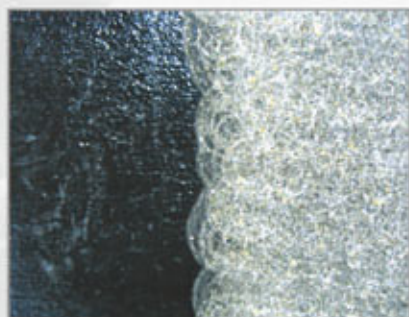
均匀温和地清除混凝土表层的沥青类、树脂类涂层

涡轮旋转喷头可以通过无级调整喷嘴转速以适应各种表面。

更快，更好的喷射效果可以通过不同的喷嘴进行设置。

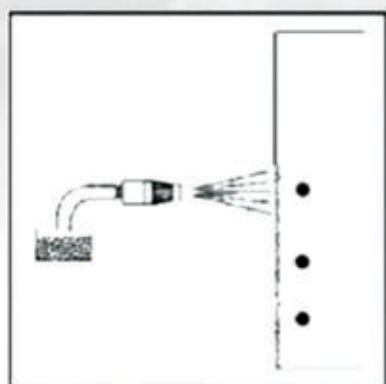
这种喷嘴经久耐用，维护简单，使得表面处理工作简单快速！

快速去除各种涂层

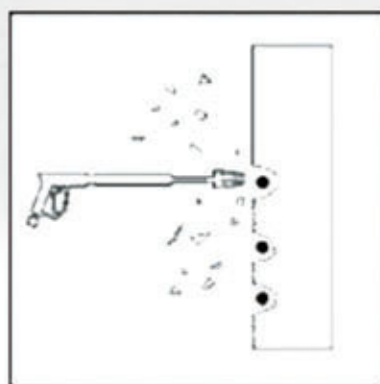


谁效果更好？

喷砂系统还是法赫？



1.6N/cm² - 8bar



20.3N/cm² - 2500bar

结果：法赫产品以它1.2倍的冲击力不仅将表面拉毛，同时自动探测破损并进行剥离。

凿锤还是法赫？



结果：法赫水射流技术振荡力小，所以不会对混凝土造成裂缝，同时避免了边角裂。在不受损的情况下，钢筋彻底剥露出来，另外超高压水射流不会对建筑物产生声波传递。

谁
更
快
捷
？

喷砂系统还是法赫？

任务：去除热熔漆涂层，产生附着力。

喷砂



5min./m²

法赫水射流



2min./m²

结果：法赫设备效率常常是喷砂的二倍。同时可以用一台机器一个工序同时完成清洁，探测破损，拉毛和去除涂层全部工序。

凿锤还是法赫？

任务：剥离混凝土，露出钢筋。

凿锤



20min./lfm

法赫水射流



4min./lfm

结果：应用法赫高压水射流技术剥离的效率是凿锤的 5 倍，另外无需后续喷砂来使金属露出本色。省去一道繁琐的工序同时可以同步清洁。

FH-B2500桥隧养护车砼凿除参数

砼强度C50	时间(h)	凿毛面积(深度3-6mm)(M ²)	凿除体积(M ³)
	0.05h	1	0.005
	0.5h	10	0.05
	1h	20	0.1
	10h	200	1
砼强度C40	时间(h)	凿毛面积(深度3-6mm)(M ²)	凿除体积(M ³)
	0.05h	1.2	0.006
	0.5h	12	0.06
	1h	24	0.12
	8h	240	1
砼强度C30	时间(h)	凿毛面积(深度3-6mm)(M ²)	凿除体积(M ³)
	0.05h	1.5	0.0075
	0.5h	15	0.075
	1h	30	0.15
	7h	300	1
砼强度C25	时间(h)	凿毛面积(深度3-6mm)(M ²)	凿除体积(M ³)
	0.05h	1.8	0.009
	0.5h	18	0.09
	1h	36	0.18
	5.5h	360	1

人工凿毛(每人)	砼强度C50	砼强度C40	砼强度C30	砼强度C25
时间(天)	5	5	5	5
凿毛面积 (深度2-5mm)(M ²)	3	3.5	4	4.5





上海法赫铁道技术设备有限公司
FAHE RAILWAY TECHNOLOGY & EQUIPMENT CO.,LTD

上海法赫桥梁隧道养护工程技术有限公司
FAHE BRIDGE & TUNNEL MAINTENANCE PROJECT TECHNOLOGY CO.,LTD

上海总公司

地 址：上海市市北工业园区江场三路153号1层

邮 编：200436

电 话：86-021-66529838 66520019 66520083

传 真：86-021-50875884

E-mail:fahe_gs@126.com