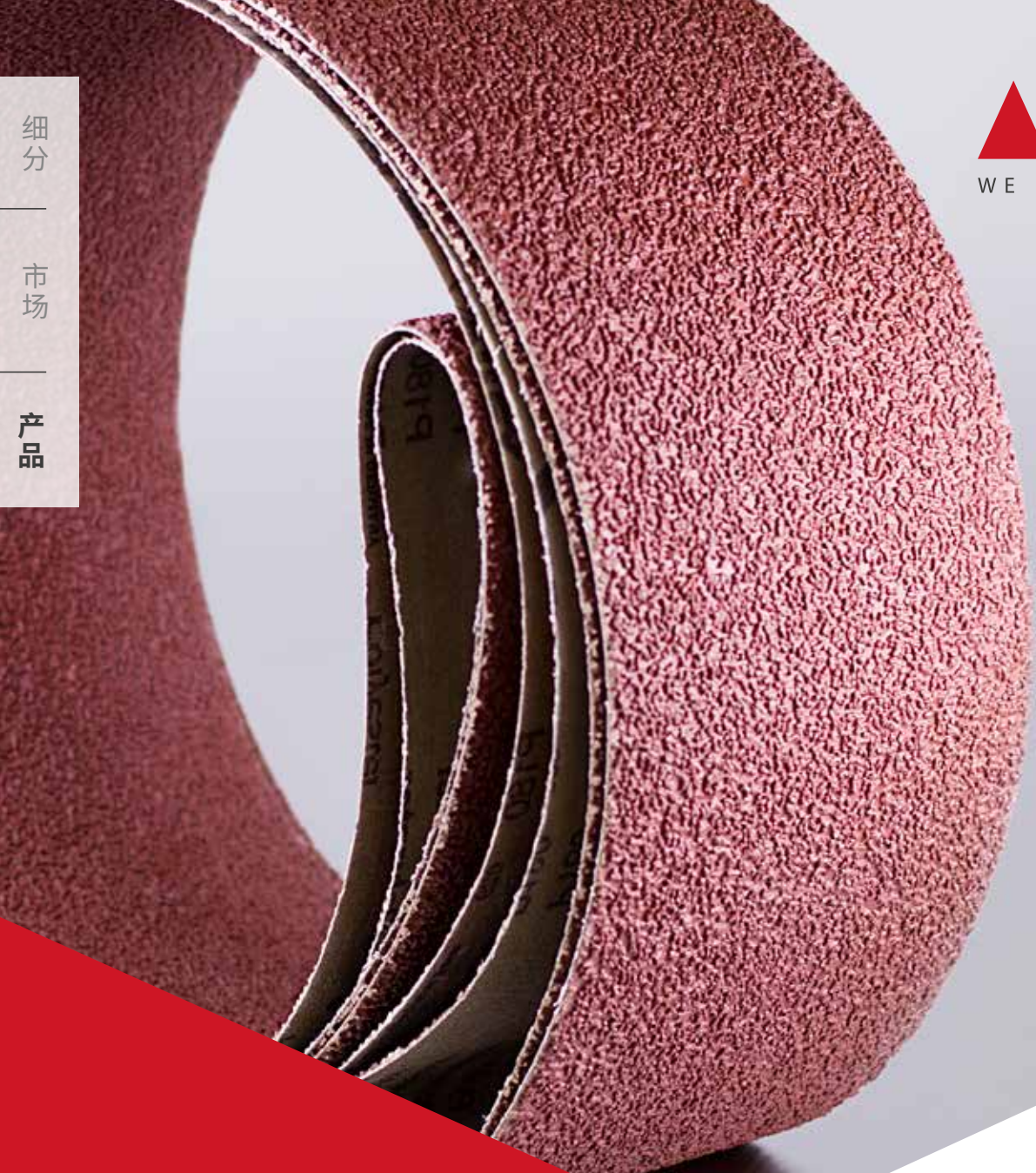


细分
—
市场
—
产品



VSM COMPACTGRAIN Plus
VSM COMPACTGRAIN

**具有自锐性的超长寿命
堆积磨料磨具, 实现始终
如一的完美表面质量**

我们的产品

VSM COMPACTGRAIN

堆积磨料



工件

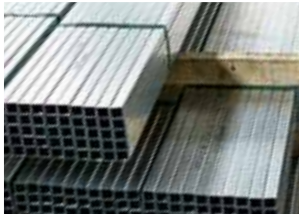
金属卷材



金属板材



方钢



管材



液压杆及圆辊



罐体及压力容器



医疗器械



厨房餐饮设施



VSM COMPACTGRAIN: 自锐性长效堆积磨料 适用于始终如一的完美表面

自始至终令人印象深刻

- > 极佳自锐效果，品质始终如一，可复制的完美表面
- > 具有极长的使用寿命、均匀的纹路和稳定的粗糙度与光泽度值
- > 提供始终如一的德国制造高品质产品，值得您的信赖

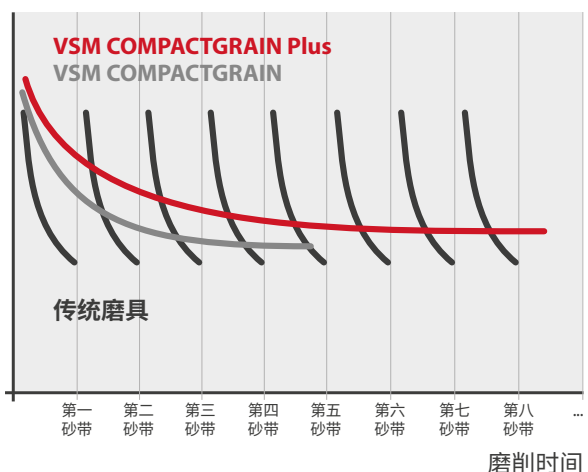
新型 VSM COMPACTGRAIN Plus 堆积磨料+

- > 由于磨具更换次数少，与传统磨具相比，寿命大幅提高
- > 更均匀的表面光洁度和更一致的纹路
- > 磨粒自锐更均匀，保持一致的磨削量，从而提高工件表面的稳定性

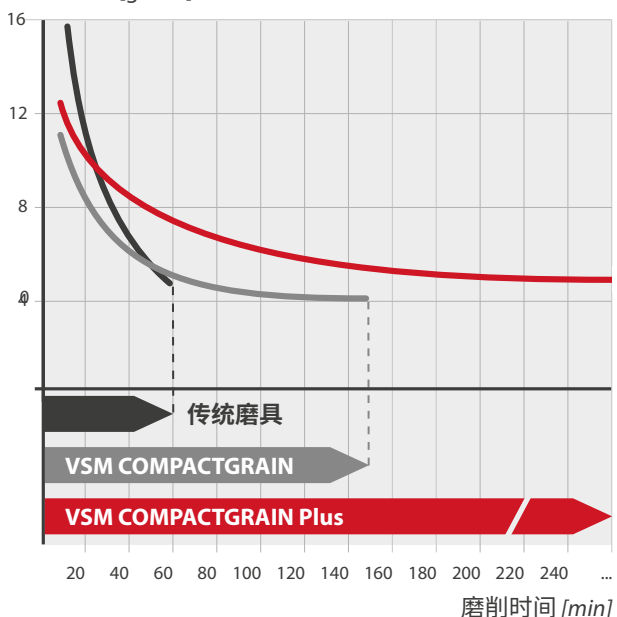
VSM – 长效磨具专家

- > VSM 提供市场上系列最广的堆积磨料磨具，(多达30多种型号)，以满足几乎所有客户的要求。
- > 我们始终如一的高品质长效磨具值得您信赖：
VSM COMPACTGRAIN 堆积磨料 – 作为众所周知的原创技术鼻祖 – 已有40多年历史。

粗糙度



切削率 [g/min]



案例研究

不锈钢卷材的磨削



VSM COMPACTGRAIN Plus KK790Y

工件	卷材 长度 1,200 m
材料	不锈钢
接触轮	> 橡胶辊 > 硬度: 80° 邵氏A
砂带线速度	25 m/sec
进给速度	37 m/min
粒度	180
润滑剂	油磨
结果	> 使用寿命增加两倍: 用一条砂带(2,400m) 可磨削两件卷材 > 降低安装成本/减少 停机时间 > 降低砂带处置成本

管材的磨削



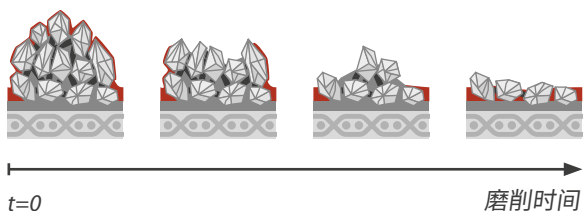
VSM COMPACTGRAIN CK748X

工件	焊管
材料	不锈钢
接触轮	-
砂带线速度	35 m/sec
进给速度	6-8 m/min
粒度	180, 240, 400, 600
润滑剂	油磨
结果	> 可以定制加工表面 > 使用寿命从130分钟 (竞争对手的产品) 增加到400分钟

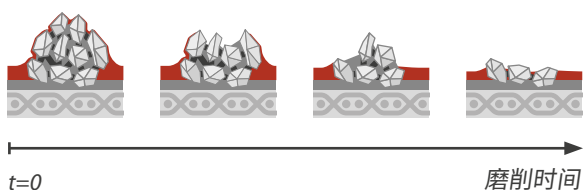


稳定的磨削量 始终如一的完美表面

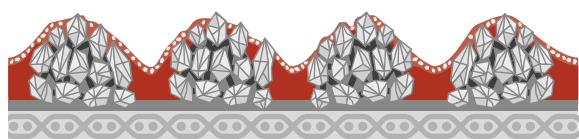
新型 VSM COMPACTGRAIN Plus



VSM COMPACTGRAIN



VSM 附加磨削活性层(超涂层)



VSM TOP SIZE 超涂层

得益于经过优化的磨粒预留量和粘接性能，**VSM COMPACTGRAIN Plus** 堆积磨料+系列的磨损更均匀。这意味着所有磨料团都将用至背基为止。这种额外的优势能够延长使用寿命，实现更一致的表面处理。

所有**VSM COMPACTGRAIN** 堆积磨料系列均得益于VSM磨粒的自锐效果。该长效磨具完全由含有大量磨粒的磨料团制成。一旦使用，磨削力使磨粒破碎，随之露出新的锋利磨削刃。

TOP SIZE 我们建议将**VSM TOP SIZE** 超涂层用于耐热不锈钢和有色金属的干磨。超涂层可提高磨削性能，降低磨削区域温度。这将大大延长磨具的使用寿命。



VSM COMPACTGRAIN 堆积磨料产品



切削量 ← 表面粗糙度 →

砂卷 (最大宽度)	宽砂带	窄砂带	砂盘	背基	磨粒类型	特点	40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200	VSM 型号
1090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK791Y
1090	●	●		布	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK790Y
1480	●	●		布	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■	■	■										XK789X
1480	●	●		布	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■	■	■										XK786X
1480	●	●		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			LK719X
1090	●	●		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK718X
1090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	▼ TOP SIZE, △	■	■	■	■									KK834X
1480/1090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK712X
1090		◎		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			KK712J
1090	○	○		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■									KK731X
1090			○	布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	背绒			■	■									KK731K
1090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			KK772X
1090			○	布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	背绒			■	■	■	■	■	■	■	■	■		KK772K
1090	○	○		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■	■		KK772J
1050		○		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■	■			KK712F
1090		○		布	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			KK770J
1090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△			■	■	■	■	■	■	■	■			CK748X
1090	◎	◎		布	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△					■	■	■	■	■	■	■		CK918X
1090	○	○		布	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△			■	■	■	■	■	■	■	■	■		CK772T
1090		◎		布	VSM COMPACTGRAIN (SIC)				■	■	■	■	■	■	■	■			CK742J
1470			◎	钢纸纤维	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■									KF736
1450	◎	◎		纸	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■	■			KP712

可按要求提供其它尺寸和粒度。

说明:

CER = 陶瓷
AO = 氧化铝
SIC = 碳化硅

○ 适用于中低研磨压力
◎ 适用于中等研磨压力
● 适用于中高研磨压力
△ 也适用于湿磨

▼ TOP SIZE
超涂层降低了磨削区的温度

背基柔韧度 (型号的最后字母):

E 极柔软 J 柔软 X 硬 Z 极硬
F 非常柔软 T 半硬 Y 非常硬

上次修订: 2020/07



VSM —— 价值非凡

VSM 代表着竞争力、高品质和客户至上

很少有人像我们一样对磨削工艺有如此深刻的见解。我们不仅保证每一次磨削的精度，还会结合具体磨削应用要求，始终为客户提供长期高效的解决方案。丰富的工艺相关专业性是VSM的独特优势。

我们是磨具专家

这是因为我们对磨具产品有深刻的认识。VSM 汉诺威工厂能够完成所有主要初级产品（如基材、树脂粘合剂、磨粒等）的研发和生产。这样做是为了践行我们在工业、商业和贸易领域的自我高要求。VSM不断开发新型磨粒成分、精炼和加工工艺，牢牢确保全球最富有经验之一的陶瓷磨料制造商地位。

基于应用的专业知识

我们以改善客户的每一步磨削工艺为己任。无论您的公司规模大小，VSM 全球专家网络都可以为您提供专业指导和建议。我们与磨床制造商、切削液专家和研究机构展开密切合作，确保我们的客户能够尽快从技术发展趋势中受益。

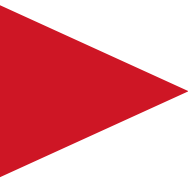
我们为您提供专业知识

位于汉诺威的VSM技术中心为您提供产品培训计划、研讨会和各种应用试验。还可以根据试验结果调整客户的应用条件。这项服务的目的是为客户减少停机时间、降低生产率损失。

全球认证和认可

VSM 多年前就已通过了ISO 9001 标准认证，这是我们质量保证的基础。此外，VSM还是FEPA、oSa和德国磨料磨具协会(VDS)的成员。





威斯曼磨具(上海)有限公司

通信地址:上海市青浦区徐泾镇

徐祥路38号C栋203,205 室

邮编:201702

电话: +86 21 5976 2011

传真: +86 21 6270 2646

china@vsmabrasives.com

请访问我们的网站:

www.vsmabrasives.com