

饲料工厂用 真空粘结陶瓷耐磨衬里 | 预制件

收录于合集#预制件 17 个

陶瓷耐磨内衬

Ceramic Wear Liners

作为瓷砖内衬领域的领导者，LCDM 公司为使用瓷砖内衬套件的项目提供了众多选择，瓷砖内衬套件是目前最具耐磨性和耐用性的材料之一。



LCDM

Employee Owned



衬有这种材料的最常见产品是过渡溜管，可调弯头，方形缓冲段、阀门、料斗和其他组件等。



LCDM 公司还可以为大米行业提供棕色和粉红色的瓷砖内衬。为了节省现场时间，LCDM 瓷砖内衬将裁片定制为任何所需的尺寸。

01



应用行业：

>> 农业：

饲料加工厂和谷物加工厂，在进出筒仓的过程中，利用陶瓷衬里来保护其存储的产品（例如玉米，小麦、大麦、燕麦、大米等）。

>> 石油和天然气:

在石油，天然气和炼油中，陶瓷衬里可以保护管道和溜槽，免受制造过程中使用的磨料的侵蚀。

>> 采矿:

在采矿应用中，陶瓷可抵抗碎矿，细砂和泥浆的磨蚀。

>> 混凝土:

在混凝土和水泥生产过程中，陶瓷可保护设备免受材料产生的摩擦。

>> 建筑和重型设备行业:

在运营中使用卡车的行业可以在某些运输工具上铺上陶瓷以控制损坏

陶瓷内衬的优势

LCDM 公司可以提供陶瓷衬里以满足使用者的需求。LCDM 公司对物料输送行业的了解使其能够开发产品和系统，以提高并改善使用者对谷物或其他物料搬运效率的需求。

简单可靠的陶瓷内衬是一种经济高效的内衬解决方案。

LCDM 公司制造团队，专注于高质量设计和材料的力量，没有多余的装饰。

LCDM 公司会获得以合理的价格提供可靠性能的陶瓷。

>> 享受以下好处:

耐用性和可靠性，防止腐蚀和磨损，从而延长了系统的使用寿命，进而改善谷物品质，

通过可靠系统，提供物料的顺畅度和速度，来维持高水平的谷物质量。

由于陶瓷天然抗腐蚀，因此可在高流量情况下提供冲击保护。

LCDM 公司的陶瓷可以降低操作过程中的噪音和振动。

>> 可靠的环氧键合

除了我们的陶瓷衬砖外，LCDM 公司还出售用于将它们粘合到您的系统的粘合剂和环氧套件。

Silicone and Epoxy Kit

从两个选项中选择：

> 两部分环氧套件

Two-part epoxy kit :

具有可将陶瓷牢固粘合到谷物流系统的配方。它适用于大多数陶瓷，金属，混凝土，玻璃纤维和木材表面。

> 两部分式带陶瓷珠的环氧套件

Two-part epoxy kit with ceramic beads:

如果您需要在衬砌系统之前修补系统的一部分，请使用 LCDM 公司的两部分式带陶瓷珠的环氧套件。这种特殊的配方包括可保持产品寿命的陶瓷珠。



The LCDM team welcomes you to **speak to an expert** about what lining material is best for your needs.

>> 使用寿命更长

LCDM 陶瓷延长了系统的使用寿命，从而节省了长期的成本。自然耐用的陶瓷和牢固结合的环氧树脂的结合可提供可靠的系统保护。

使用 LCDM 陶瓷，您也可以一次更换部分，而无需进行全面更换。战略性地更换 LCDM 陶瓷可以帮助您更长久地延长设备的使用寿命。

03

陶瓷与聚氨酯内衬的比较



在谷物流动系统中，您可以使用各种衬里材料，包括陶瓷和聚氨酯。

在 LCDM，我们还专门从事聚氨酯内衬的生产。我们欢迎您就此决定向我们友好和知识渊博的专家寻求建议。



聚氨酯比陶瓷具有更大的灵活性，是内衬的一项有价值的投资。另一方面，陶瓷具有以下优点：

>> 耐磨性

LCDM 陶瓷是可用的最耐磨蚀的衬里选项之一。**陶瓷的价格会更高，但比聚氨酯内胆的使用寿命更长（将来可以节省您的钱）。平均而言，陶瓷的使用寿命是聚氨酯的 40 倍左右。**

>> 简单的安装和维修

现场陶瓷衬里的安装过程由两个部分组成：陶瓷和环氧树脂。请遵循 LCDM 公司的环氧套件或专家的指示，将陶瓷粘贴到您的系统上。

当您需要维修系统的一部分时，可以更换所需的陶瓷。LCDM 公司的两部分环氧树脂和陶瓷珠还可以使您修复零件中的破损件。要获得更牢固的粘合，请向我们的团队要求真空粘合。

>> 自然坚固

与聚氨酯的柔韧性相反，陶瓷具有坚固性。LCDM 公司的陶瓷衬里系统利用陶瓷的自然耐用性来保护流量系统的组件。

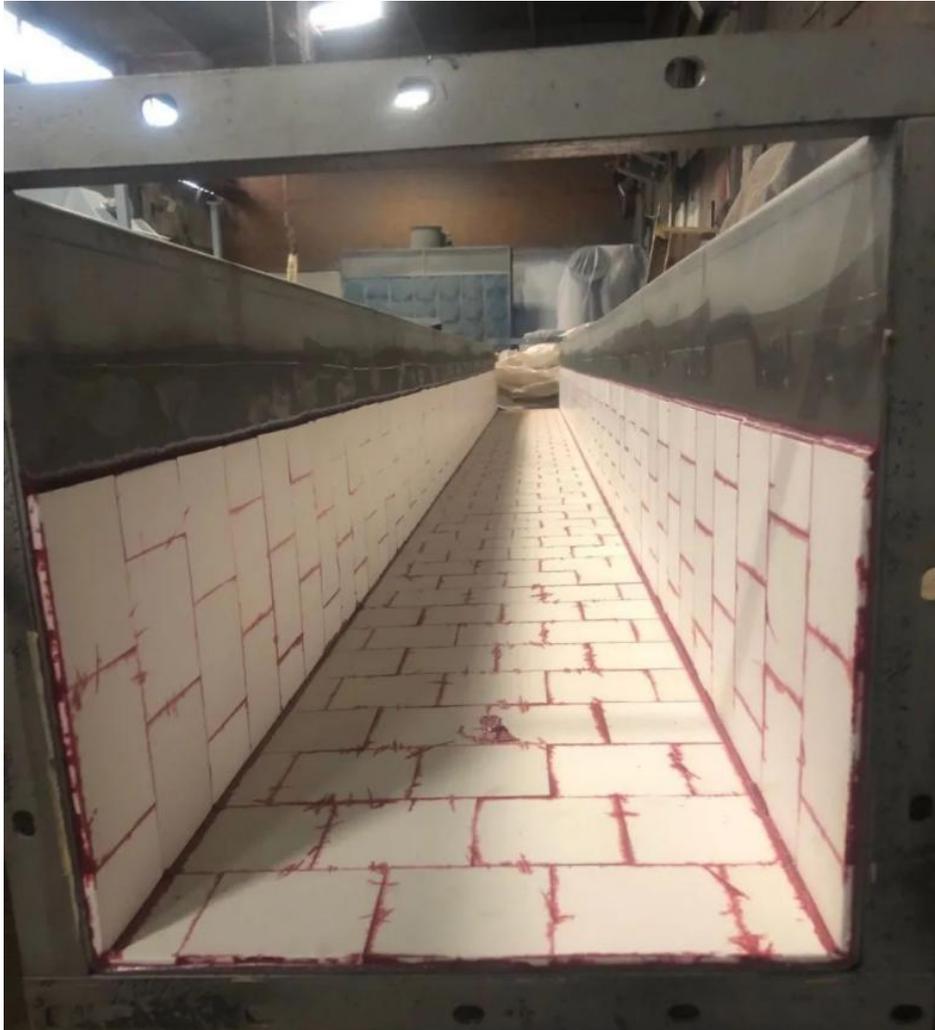
每种选择均具有不同类型的耐磨性，以使零件保持良好的形状。

>> 环保

陶瓷作为一种天然材料。LCDM 公司注重生态的客户，可以将陶瓷视为聚氨酯等合成衬里的绿色替代品。

04

真空粘结陶瓷耐磨衬里



LCDM 公司的团队可以使用真空粘合将陶瓷内衬，附着到使用者的系统上。LCDM 公司使用最先进的设备，通过真空粘合技术安装陶瓷耐磨砖。通过真空粘合工艺，我们可以将陶瓷衬里连接到各种定制设计上。

真空粘结衬里的好处

>> 改进的性能：

真空粘结工艺可创造出谷物流动设备所能获得的最坚固的陶瓷粘结之一。通过可靠的工程设计，可以增强系统的抗冲击性和耐磨性。

>> 高可靠性:

真空粘合通过其无与伦比的粘合强度提高了陶瓷已经很高的耐久性。它允许使用者在通常无法保持坚固的情况下使用陶瓷。

>> 功能增强:

通过真空粘合，使用者**可以将陶瓷贴附到多种材料上**。如：谷物流系统部件（包括溜槽和缓冲段）中。

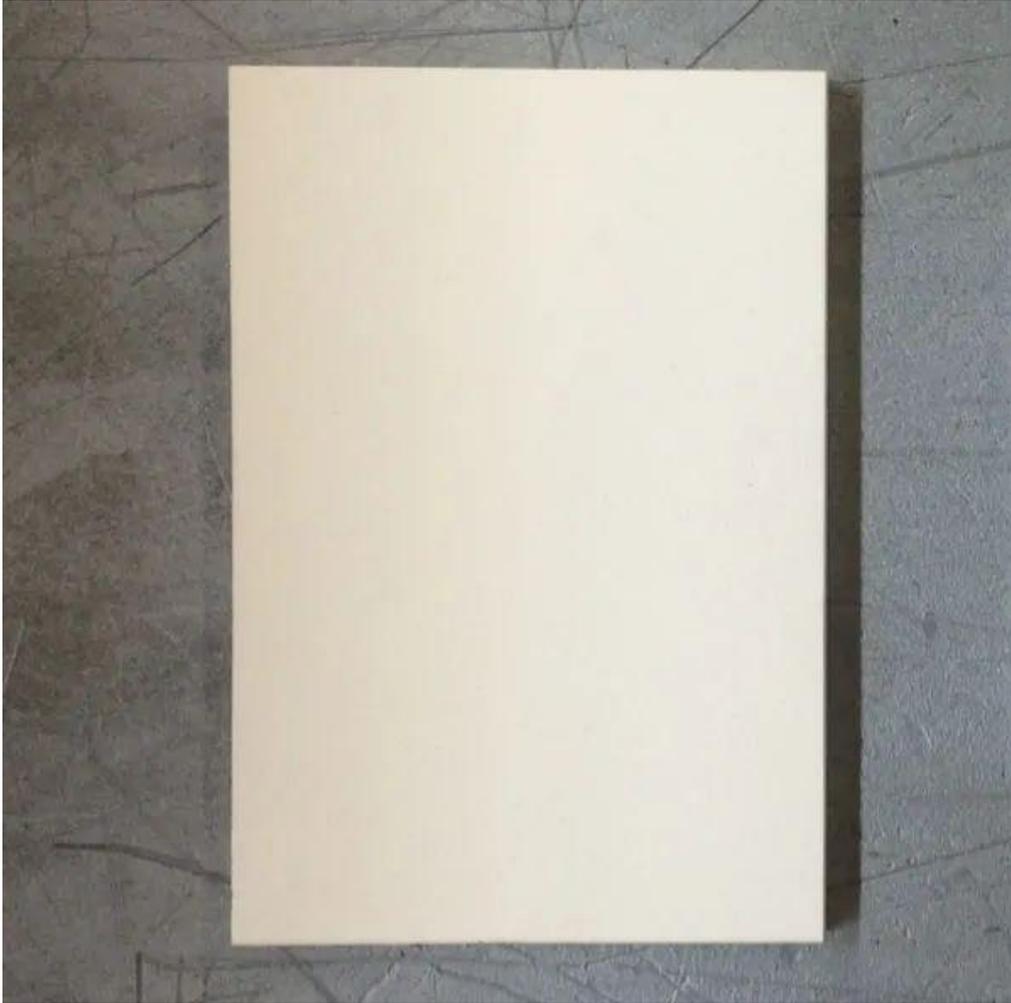
05

如何选型?

备注：1 英寸=2.54 厘米， cm

>> 普通陶瓷内衬

常见尺寸包括：



1 英寸 x 4 英寸 (1/4 英寸或 1/2 英寸厚)

2.54cm x 10.16cm

(厚度 6.35mm 或 12.7mm)

4 英寸 x 4 英寸 (1/4 英寸或 1/2 英寸厚)

10.16cm x 10.16cm

(厚度 6.35mm 或 12.7mm)

4 英寸 x 6 英寸 (1/4 英寸或 1 英寸) / 2 英寸厚)

10.16cm x 15.24cm

(厚度 6.35mm 或 25.4mm / 50.8mm)

>> 六角垫陶瓷内衬



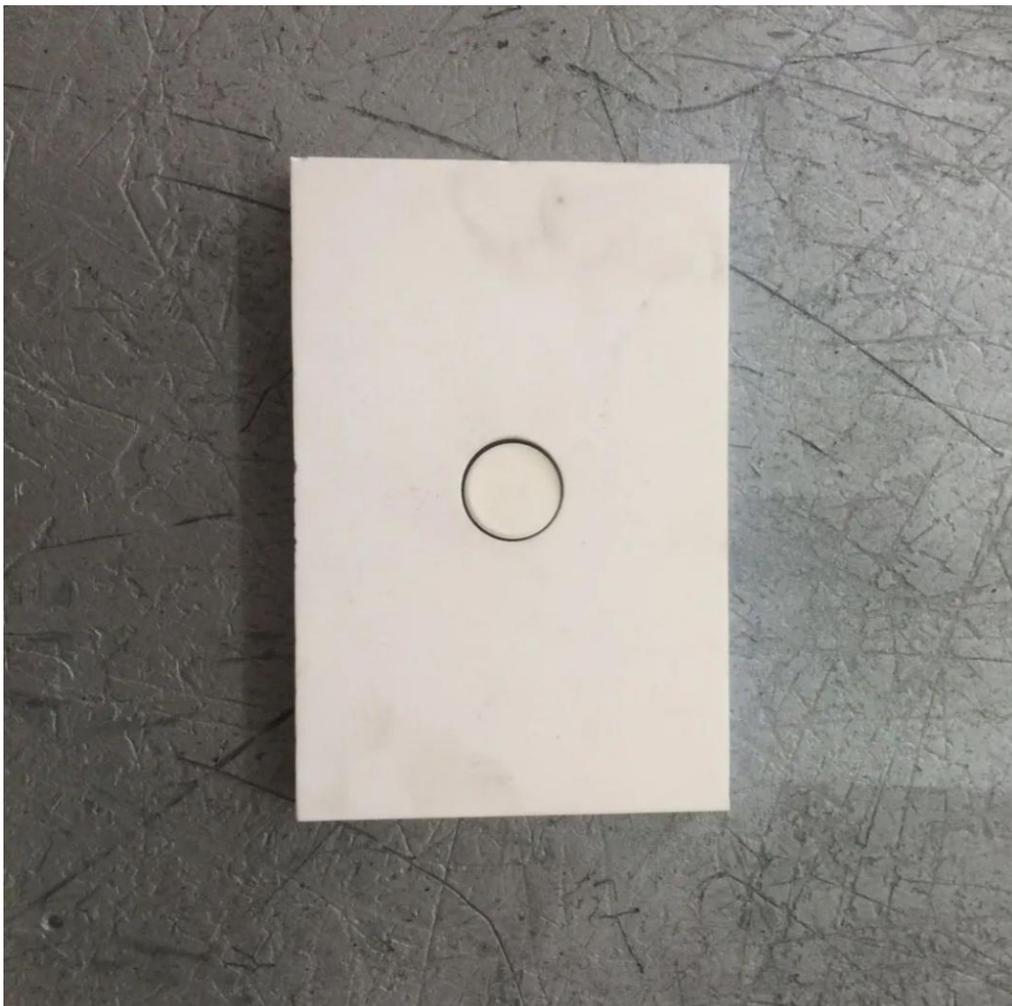
常见尺寸包括：

6 英寸 x 6 英寸 （1/4 英寸或 1/2 英寸厚）

15.24cm x 15.24cm

(厚度 6.35mm 或 12.7mm)

>> 可焊接陶瓷内衬



常见尺寸包括：

4 英寸 x 4 英寸 (1/4 英寸或 1/2 英寸厚)

4 英寸 x 6 英寸 (1/4 英寸或 1/2 英寸厚)

10.16cm x 10.16cm

(厚度 6.35mm 或 12.7mm)

10.16cm x 15.24cm

(厚度 6.35mm 或 12.7mm)

