

精城特瓷

值得信赖的设备防腐专家

防腐

精城拥有多种标号的耐磨陶瓷，可以轻松解决各种工况条件下的设备磨损问题。

材料标号	名称	体积密度 g/cm ³	洛氏硬度 HRA	维氏硬度 Hv10	抗弯强度 Mpa	抗压强度 Mpa	磨损体积 cm ³	断裂韧性KIC (Mpa.m ^{1/2})	应用范围
92	普通氧化铝陶瓷	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
K92	微晶氧化铝陶瓷	≥3.7	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
K95E	高纯低钠氧化铝陶瓷	≥3.75	≥85	≥1100	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备
K95	精细白色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备
K95P	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.6	≥85	≥1000	300	1500	≤0.03	≥4.0	气力输送高磨损粉体设备

ZTA	氧化铝陶瓷	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
-----	-------	------	-----	------	-----	-----	-------	------	----------

K92	微晶氧化铝陶瓷	≥3.7	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
-----	---------	------	-----	-------	-----	------	-------	------	----------

K95E	高纯低钠氧化铝陶瓷	≥3.75	≥85	≥1100	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备
------	-----------	-------	-----	-------	-----	------	-------	------	-------------

K95	精细白色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备
-----	-----------	------	-----	-------	-----	------	-------	------	-------------

K95P	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.6	≥85	≥1000	300	1500	≤0.03	≥4.0	气力输送高磨损粉体设备
------	-----------	------	-----	-------	-----	------	-------	------	-------------

ZTA	氧化铝陶瓷	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
-----	-------	------	-----	------	-----	-----	-------	------	----------

K92	微晶氧化铝陶瓷	≥3.7	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
-----	---------	------	-----	-------	-----	------	-------	------	----------

K95E	高纯低钠氧化铝陶瓷	≥3.75	≥85	≥1100	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备
------	-----------	-------	-----	-------	-----	------	-------	------	-------------

K95	精细白色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备
-----	-----------	------	-----	-------	-----	------	-------	------	-------------

K95P	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.6	≥85	≥1000	300	1500	≤0.03	≥4.0	气力输送高磨损粉体设备
------	-----------	------	-----	-------	-----	------	-------	------	-------------

耐磨陶瓷片与合金钢衬板性能指标

材料名称	规格	厚度 mm	抗弯强度 MPa	抗冲击强度 J/m ²
氧化铝陶瓷片	1000×400×50	10	≥150	≥10
氧化铝陶瓷片	1000×400×60	10	≥150	≥10
氧化铝陶瓷片	1000×400×70	10	≥150	≥10
氧化铝陶瓷片	1000×400×80	10	≥150	≥10

氧化铝陶瓷片与合金钢衬板性能指标

材料名称	规格	厚度 mm	抗弯强度 MPa	抗冲击强度 J/m ²
氧化铝陶瓷片	1000×400×50	10	≥150	≥10



湖南精城特种陶瓷有限公司

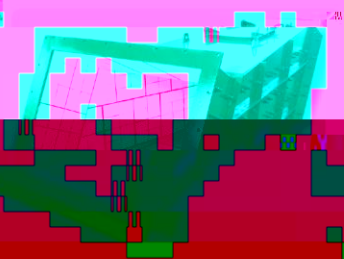
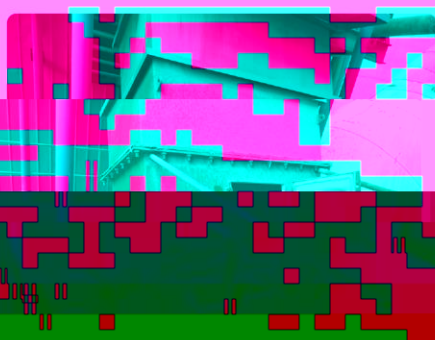
HUNAN JINGCHENG SPECIAL CERAMICS CO., LTD.

中、外陶瓷磨料磨具设备



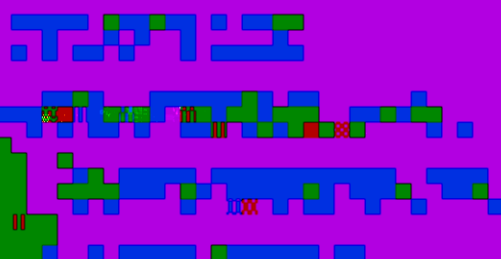
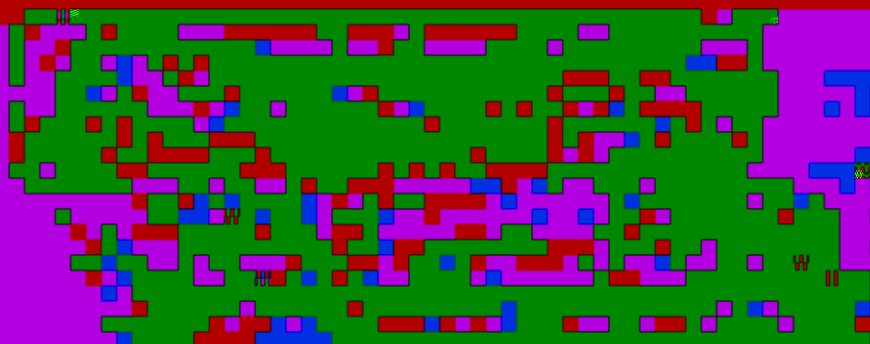
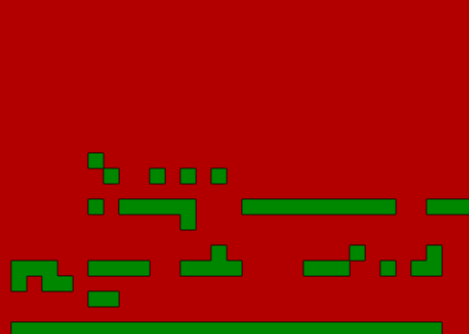
锂申混合机内衬陶瓷

耐磨陶瓷衬板陶瓷表面致密光滑，不吸水、不沾料、设备运转负荷轻，同时隔断了物料与外壁金属接触，为进一步强化混合机混匀能力提供了条件。

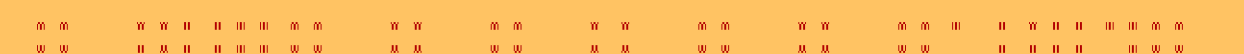
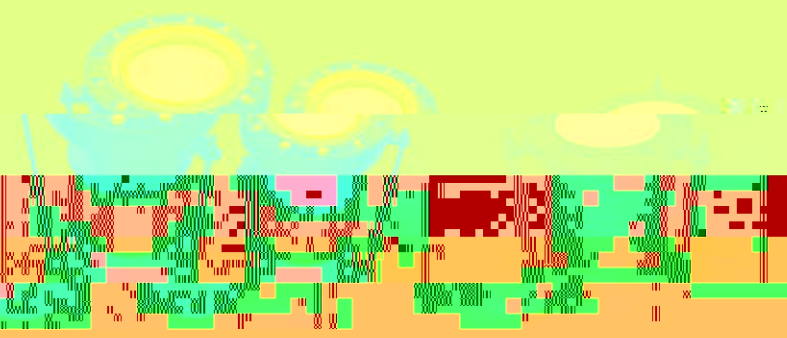


生料磨入磨溜槽内衬陶瓷

溜槽的共同特点是输送量大、物料经



内衬耐磨陶瓷设备



内衬耐磨陶瓷设备



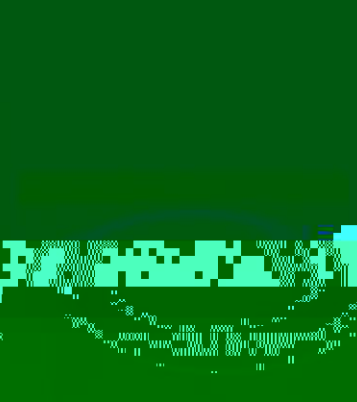
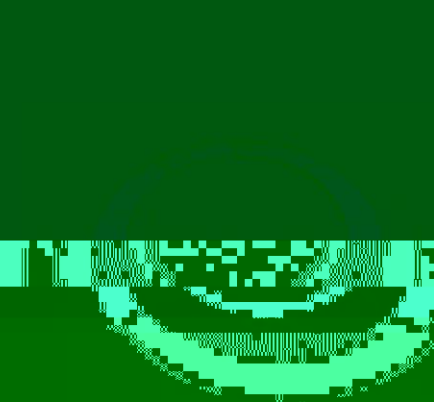
耐磨陶瓷料斗

采用超耐磨陶瓷，根据设备工况设计不同厚度，使用寿命延长10倍以上。



耐磨陶瓷风机叶轮

陶瓷与叶轮紧密结合，陶瓷厚度10mm



采用超耐磨陶瓷，根据设备工况设计不同厚度，使用寿命延长10倍以上。

立磨筒体 陶瓷衬板

针对磨筒体内侧磨蚀严重

使用寿命短

陶瓷衬板

1

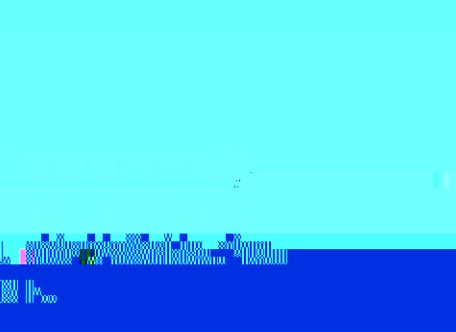
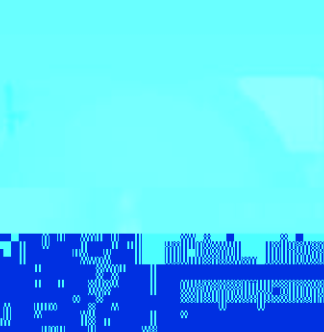
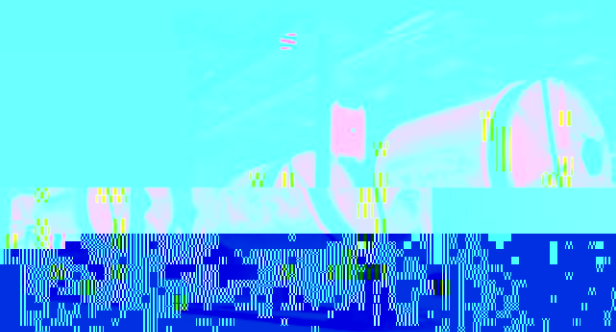
2

3 4 5

6 7 8



陶瓷衬板的优良性能使混合机物料轨迹合理，陶瓷表面致密光滑、不吸水、不沾料、设备运载负荷轻，减少了传动部件故障及备件消耗，为进一步强化混合机混匀和造球能力提供了条件，提高了一混的混匀和二混造球的能力。





磨内搅拌杆

主杆采用互卡式陶瓷，支杆采用ARZ

氧化铝陶瓷，耐磨耐腐蚀，耐磨损、耐冲击，特别适用于须隔绝金属与物料接触的搅拌磨机。



搅拌磨磨筒体

利用陶瓷的高耐磨性保护磨筒体不被磨损，同时隔绝物料和金属接触，降低金属杂质。



陶瓷下密封阀

根据不同工况设计陶瓷衬板的安装工

艺，从根本上解决设备输送量大、物料硬度高、冲击大、磨损严重等难题。



从根本上解决设备输送量大、物料硬度高、冲击大、磨损严重等难题。