

精城特瓷

值得信赖的设备防磨专家



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
K95B	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备
K99	超耐磨氧化铝陶瓷	≥3.9	≥90	≥1500	350	1500	≤0.02	≥4.0	较大块状物料输送设备
ZTA	增韧氧化铝陶瓷	≥4.15	≥90	≥1400	450	2500	≤0.01	≥5.5	高冲击大块物料输送设备

橡胶性能指标要求

项目	拉伸强度	撕裂强度	邵氏硬度	压缩永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55 ~ 65 HA	≤24 %

耐磨陶瓷片与金属粘接

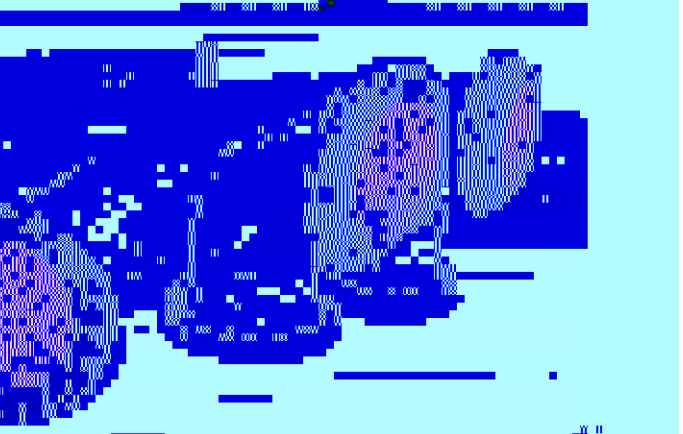
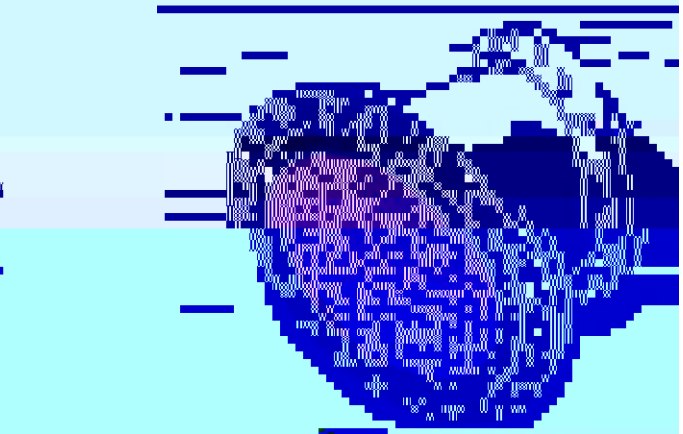
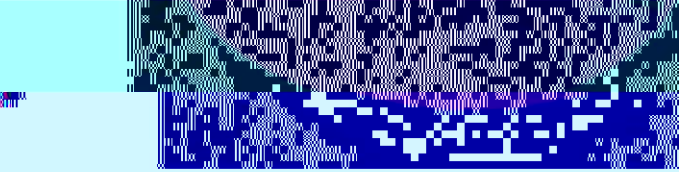
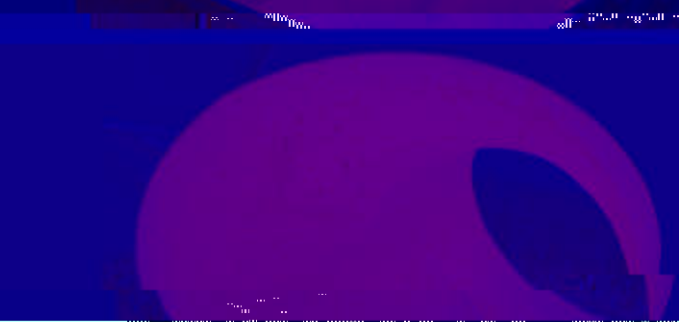
陶瓷片	颜色	厚度	洛氏硬度	维氏硬度	应用范围
Z-W150	白色	3~12	≤150	≥15	低温粘合剂 (C)
Z-W350	红色	3~12	≤350	≥2.5	高温粘合剂 (C)
Z-W500	红色	3~12	≤500	≥2.5	螺柱焊接型 (C)

合衬板与金属粘接用粘合剂 (CXJZ-BJ) 性能指标

项目	拉伸强度	撕裂强度	邵氏硬度	压缩永久变形	应用范围
指标	≥18	≥2.5	≤100	48h N/2.5cm ≥120	耐磨陶瓷橡胶粘合剂 (CXJZ-BJ)

适用范围

尾矿处理、矿石运输、煤粉输送、污水处理



整体耐磨陶瓷管道

适用范围

石灰石输送、矿粉输送、煤渣输送、

氧化铝输送、氧化铝粉输送、氧化铝浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、

氧化铝粉浆料输送、氧化铝粉浆料输送、



产品构造

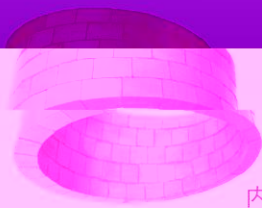
整体耐磨陶瓷管道是由氧化铝陶瓷材料制成，具有优异的耐磨性能，使用寿命长。该产品广泛应用于火力发电、冶金、化工、建材等行业。该产品可根据客户需要定制生产。

产品特点

- **耐磨损**：同等条件下，比普通管道耐磨



拱接贴片耐磨陶瓷管道



内部结构



精城贴片耐磨陶瓷管道优势

- **超耐磨**

避免沿风向形成沟槽的缝隙。同等

沿介质流向采用错缝粘贴方式，避
条件下，比普通管道耐磨10倍；

耐酸碱腐蚀，可以长期在350℃运行，

- **耐腐蚀、耐高温湿度**

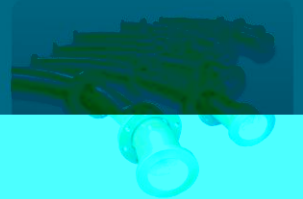
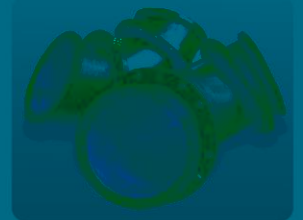
内衬陶瓷以及无机粘合剂可抵抗
一般的工况都可以满足；

少维护
过而不发生堵塞，且物料的

内外壁光滑，无流阻，
平滑的表面使物料可以自由通

强度高，容易搬运和安装，可以代替铸管

比普通管道轻1/3，减轻支
架设得更高。



5. 氧化铝陶瓷 (ALUMINA CERAMIC)

氧化铝陶瓷
氧化铝陶瓷具有优良的电绝缘性能、高硬度、高耐磨性、高抗热震性、高抗蠕变性和高抗腐蚀性。广泛应用于电子、机械、化工、冶金、航空、航天等领域。

产品特点
1. 高硬度、高耐磨性
2. 高抗热震性
3. 高抗蠕变性
4. 高抗腐蚀性
5. 优良的电绝缘性能

应用领域
氧化铝陶瓷广泛应用于电子、机械、化工、冶金、航空、航天等领域。例如：电子封装、机械密封、化工防腐、冶金耐火、航空发动机等。

