

设备防腐专家
何瓷
耐磨

精城各标号材料性能指标

材料名称	规格	抗压强度 MPa	抗折强度 MPa	吸水率 %	耐磨度 mm	热膨胀系数 1/°C	热导率 W/m·K	热冲击 °C	抗热震性 次	抗剥落性 %
氧化铝陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥300	≥20	≤0.2	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氮化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氧化锆陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
碳化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氧化铝陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥300	≥20	≤0.2	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氮化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氧化锆陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
碳化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10

材料名称	规格	抗压强度 MPa	抗折强度 MPa	吸水率 %	耐磨度 mm	热膨胀系数 1/°C	热导率 W/m·K	热冲击 °C	抗热震性 次	抗剥落性 %
氧化铝陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥300	≥20	≤0.2	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氮化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氧化锆陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
碳化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氧化铝陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥300	≥20	≤0.2	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氮化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氧化锆陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
碳化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10

耐磨陶瓷片与金属衬板性能对比

材料名称	规格	抗压强度 MPa	抗折强度 MPa	吸水率 %	耐磨度 mm	热膨胀系数 1/°C	热导率 W/m·K	热冲击 °C	抗热震性 次	抗剥落性 %
氧化铝陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥300	≥20	≤0.2	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氮化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氧化锆陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
碳化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氧化铝陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥300	≥20	≤0.2	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氮化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
氧化锆陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10
碳化硅陶瓷	1000mm×1000mm×10mm	≥350	≥25	≤0.1	≤0.05	≤10	≤1.5	≥1000	≥10	≤10



陶瓷滚筒包胶(NMC-B)



产品介绍

陶瓷滚筒包胶

橡胶滚筒容易磨损、打滑跑偏、损坏输送皮带，造成皮带机输送功率下降。

精城新一代陶瓷滚筒包胶是采用先进的热硫化工艺将表面带布质的耐磨陶瓷按照一定的布局硫化在特种橡胶内，然后将衬板用胶

滚筒包胶以代替传统橡胶衬板，增强皮带与滚筒的摩擦，延长使用寿命的作用。同时，每列陶瓷间的沟槽，便于排



特点
粘在

系数，提高传动

使用寿命

