

石墨块 - GSK

技术指标

项目	单位	保证值	典型值
体积密度 Bulk Density	g/cm ³	≥ 1.70	1.73
最大粒度 Max. Grain Size	mm	0.8	0.8
电阻率 Specific Resistance	μΩm	≤ 9.0	8.5
抗折强度 Flexural Strength	MPa	≥ 13.5	15.5
抗压强度 Compressive Strength	MPa	≥ 32.0	36.0
热膨胀系数 C.T.E. (to 100°C)	10 ⁻⁶ /°C	≤ 2.8	2.4
热导率 Thermal Conductivity	W/mK	≥ 120	130
灰分 Ash Content	%	≤ 0.2	0.15

1)电阻率、抗折强度、CTE 和热导率为平行方向数值；2)抗折强度使用四点法；3)体积密度为整块产品数值；

标准尺寸

400x400x2100mm	450x450x2100mm	500x500x1900/2200mm
650x600x2200mm		

其他尺寸及石墨加工件可根据客户要求提供

石墨块 - TSK

技术指标

项目	单位	保证值	典型值
体积密度 Bulk Density	g/cm ³	≥ 1.68	1.72
最大粒度 Max. Grain Size	mm	4.0	4.0
电阻率 Specific Resistance	μΩm	≤ 10.0	9.0
抗折强度 Flexural Strength	MPa	≥ 12.0	13.0
抗压强度 Compressive Strength	MPa	≥ 28.0	31.0
热膨胀系数 C.T.E. (to 100°C)	10 ⁻⁶ /°C	≤ 2.8	2.5
热导率 Thermal Conductivity	W/mK	≥ 115	130
灰分 Ash Content	%	≤ 0.2	0.15

1)电阻率、抗折强度、CTE 和热导率为平行方向数值；2)抗折强度使用四点法；3)体积密度为整块产品数值；

标准尺寸

450x450x2100mm	500x500x2100mm	650x500x1900/2200mm
650x600x2200mm	810x500x2100mm	

其他尺寸及石墨加工件可根据客户要求提供