

## 長晶爐用石墨：加熱器、保溫材料及坩堝護板。

Graphite: heater, thermal insulation material and crucible shield.

### 等靜壓石墨

型號	體積密度 (g/cm <sup>3</sup> )	電阻率 μΩm	楊式係 數(Gpa)	抗折 強度 (Mpa)	抗彎強 度 (Mpa)	肖氏 硬度	熱膨脹係數 (x10 <sup>-6</sup> /°C)	熱導率 W/mK	灰份 (ppm)
G330	1.79	13~16	9.8	39.2	25.5	56	4.8	104	30
G347	1.85	10~13	10.8	49	31.4	58	5.5	116	30
G458	1.86	9.5	11.3	53.9	35.3	54	4.4	139	30

註：G330 的材料適用於熱場加熱器(熱場)

G347 的材料適用於坩堝底板,坩堝側板,PECVD 用的石墨晶舟

G458 的材料適用於石墨坩堝

### C/C 板材

型號	體積密 度 (g/cm <sup>3</sup> )	電阻率 (μΩm)	抗拉強度 (Mpa)	抗壓強度 (Mpa)	熱膨脹係數 (x10 <sup>-6</sup> /°C)	熱導率 (W/mK)
CC26NF	1.4	28	100	100	0.8(//)	2.6(⊥)
CC27NF	1.62	22	150	170	0.8(//)	8(⊥)
CC28NF	1.48	26	100	140	0.8(//)	2.8(⊥)