

石英坩堝：多晶矽片長晶製程用的方形坩堝

Quartz crucible: the square crucible for Multi-silicon ingot growing.

原料:

熔融石英，即二氧化矽(SiO₂)

用途:

於多晶矽鑄錠使用，使用特性為一次性，使用溫度 ≤ 1600

規格		
世代	尺寸 (長 x 寬 x 高) mm	規格 (有無高純)
G5	890 x 890 x 480	一般裸坩 / 高純坩堝
G5	890 x 890 x 540	一般裸坩 / 高純坩堝
G5	900 x 900 x 480	一般裸坩 / 高純坩堝
G5.5	900 x 900 x 600	一般裸坩 / 高純坩堝
G6	1045 x 1045 x 540	一般裸坩 / 高純坩堝

規格	指標值
最高使用溫度(°C)	1650
體積密度(g/cm ³)	≥ 1.78
顯氣孔率(%)	≤ 15
常溫耐壓強度(MPa)	≥ 50
常溫抗折強度(MPa)	≥ 20
導熱係數(W/m · k)(RT~1100°C)	0.60~1.70
熱膨脹係數(°C ⁻¹) (RT~1100°C)	≤ 0.9X10 ⁻⁸
結晶度(Vol %)	≤ 1