

常圧焼結窒化アルミ素材

Characteristics

- ・絶縁で高熱伝導素材
- ・熱膨張係数はシリコンウエハーと近似しており、高熱伝 導である為、温度のバラツキを抑え、プラズマ装置内での 堆積物剥離によるパーティクルを抑えます。
- ・フッ素系ガスの耐食性が高いのが特徴です。
- ・耐プラズマ性に優れています。

仕様;

max】	ф500	[Thickness]	0.25-30mm
Thermal conductivity		W/m·K(RT)	170
Heat radiation rate		(100°C)	0.93
Coefficient of thermal expansion		10 ⁻⁶ /°C(RT~400°C)	4.5
Insulation resistance		Ω • cm(RT)	>10 ¹³
Insulation dielectric voltage		kV/mm(RT)	15
Dielectric constant		(1MHz)	8.8
Dielectric loss		10-4(1MHz)	5
Bending strength		MPa	350
Density		g/cm ³	3.3
Y(Yttrium)		wt%	3.4
O(Oxygen)		%	1.7
	Heat radiation Coefficient of Insulation re Insulation did Dielectric coefficient Dielectric lose Bending stre Density ((Yttrium)	Thermal conductivity Heat radiation rate Coefficient of thermal expansion Insulation resistance Insulation dielectric voltage Dielectric constant Dielectric loss Bending strength Density ((Yttrium)	Thermal conductivity Heat radiation rate Coefficient of thermal expansion Ino-6/°C(RT~400°C) Insulation resistance Insulation dielectric voltage Ins



Luck Design Company, Limited

TEL; +81 944 85 9536

E-mail; luckdesign.info@gmail.com