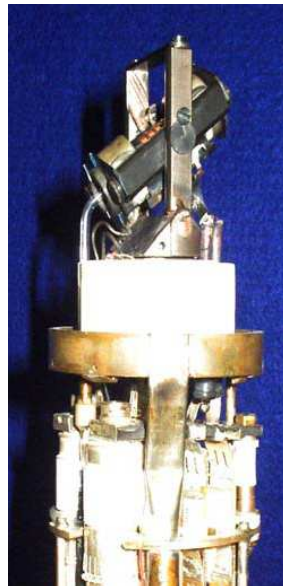


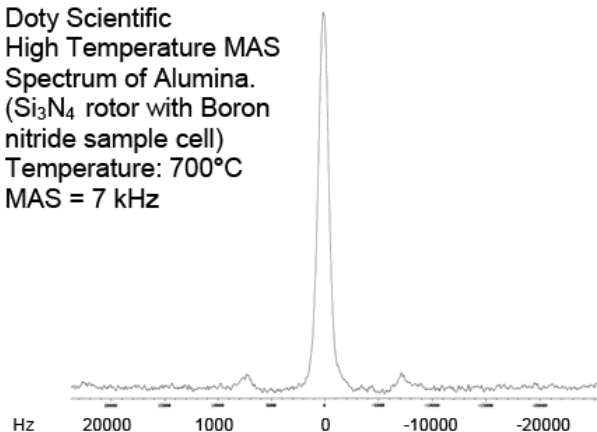
Sonde Doty HT CP MASTM

rotor de 7 mm, 7 kHz MAS à 700°C

Double équilibre, multi-X, RF haute efficacité
Gradients de températures ultra-bas (<1%), stator silicone-nitrile, rotor et turbine
Simple, réalise des opérations à plus de 800°C (limité à 5 kHz à partir de 700°C)
Découplage ¹H 45 kHz à 600°C, 500 MHz (double tune disponible à partir de 500 MHz)
Echangeur de chaleur efficace pour les petits besoins en chauffage
Eléments de chauffages ⁷⁰Pt-³⁰Rh longue durée



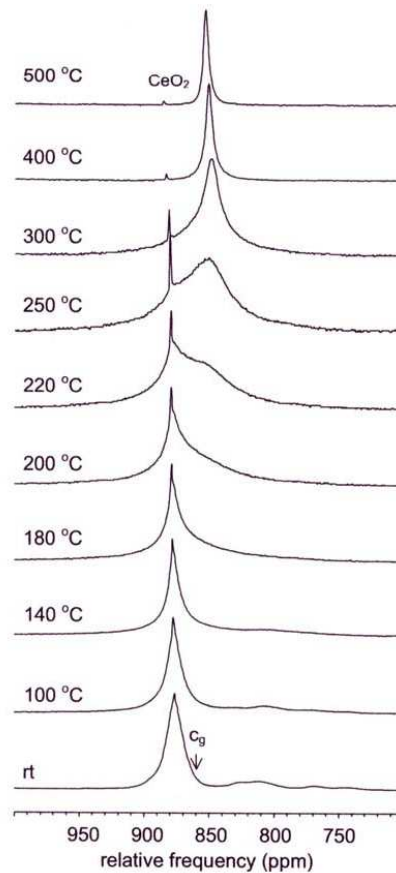
Doty Scientific
High Temperature MAS
Spectrum of Alumina.
(Si₃N₄ rotor with Boron
nitride sample cell)
Temperature: 700°C
MAS = 7 kHz



RS²D

Parc d'activité « Les couturiers », 24 rue des couturières, 67240 Bischwiller, France
Tél : + 33 (0)3 88 93 92 63 – Fax : + 33 (0)3 88 93 92 59
E-mail : rs@rs2d.com – Site internet : www.rs2d.com

Spectre ¹⁷O MAS haute température de 5 % de Y₂O₃-doped CeO₂ à 9,4 T, MAS = 5 KHz et la VT de la pièce à 500 °C.



Note: Un petit pic narrow de CeO₂ apparaît au milieu de la gamme de température parce que la largeur du sommet principal est à son maximum dans cette région. (Travaux de Namjun Kim et Jonathan Stebbins, Université de Stanford)

Rotors hautes températures
en silicium-nitride



La construction du dewar inclut de la dispersion d'alumine – le cuivre renforcé, un superalliage, du Cu-Ni, du Sn-bronze et trois alliages de braze. Un chauffage de 30 heures à 620 °C sous vide assure sa fiabilité à long terme.

RS²D

Parc d'activité « Les couturiers », 24 rue des couturières, 67240 Bischwiller, France

Tél : + 33 (0)3 88 93 92 63 – Fax : + 33 (0)3 88 93 92 59

E-mail : rs@rs2d.com – Site internet : www.rs2d.com