



R&D GROUP TECHNOLOGIES

www.spincoatingtech.com

OMİK KONTAK HAZIRLAMA FIRINI



Temperature Range:
25 oC to 1000 oC.

Controller PID
Time: 0-12 h



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1.1. Cihaz, metal oksit yarıiletkenler, Schottky diyotlar, heteroyapı diyotlar, güneş hücrelerinin omik kontaktarı hazırlanma
- 1.2. Cihaz otomatik olarak omik kontak sıcaklığına set edilmeli
- 1.3. Sıcaklık aralığı 25°C ile 1100°C arasında arasındaki tüm sıcaklıklara ayarlanabilmeli



R&D GROUP TECHNOLOGIES

- 1.4. Cihazın ısıtma hızı ayarlama özelliği olmalıdır ve en az 4-45 °C/min arasındaki tüm değerlere ayarlanabilmeli
- 1.5. Omik kontak seramik holder içinde hazırlanmalı
- 1.6. Fırın ile omik kontak direnci 0.5 ohm olan diyotlar hazırlanabilmeli
- 1.7. Cihazla doğrultma oranı en az 1x105 olan diyotlar hazırlanabilmeli
- 1.8. Cihazla seri direnci en az 100 ohm olan diyotlar hazırlanabilmeli
- 1.9. Sıcaklık kontrolü PID kontrollü bir sistemle sağlanmalı
- 1.10. Cihazın ekranından omik kontak sıcaklığı ve omik kontak süresi girilmeli
- 1.11. Cihaz tanjant delta metodu ile ısı işlem yapmalı
- 1.12. Cihazın omik kontak hazırlama haznesinin çapı 60 mm ve derinliği 135 mm olmalı
- 1.13. Cihazın omik kontak hazırlama kısmı silindir ve alt tabanı dikdörtgen olmalı
- 1.14. Cihaz otomatik olarak en az 30 farklı omik kontak sıcaklığında ısı işlem yapabilmeli
- 1.15. Cihaz iç ısıtma kısmı yuvarlak olmalı
- 1.16. Cihazın kapak dış çapı 120mm olmalı
- 1.17. Cihazın ISO 9001-2015 sertifikasının konusu bilimsel çalışmalarda kullanılan cihazların üretimi olmalı
- 1.18. Cihazın sanayi sicil belgesi olmalı
- 1.19. Cihaz 2 yıl garantili olmalı
- 1.20. Cihaz teslimi en geç 1 hafta içinde yapılmalı
- 1.21. Cihaz tesliminden sonraki 1 hafta içerisinde en az 3 kişiye, en az 10 saatlik cihaz akımı ve kullanım eğitimi verilmeli