

如何维护和维修 SiC 加热炉(KSL-1400X 等)

在高温下工作时，SiC 加热元件的电阻率会增加，从而导致炉功率降低；意味着温度不会达到 1300°C 以上。为了延长 SiC 加热元件的使用寿命，需要将 SiC 电阻率从 5 系列和 2 个并联（新）(5S2P)；2 系列和 5 个并联（中）(2S5P)；1 系列和 10 个并联（旧）(1S10P)重新布线，如果 10P 仍然不能给你足够的功率，你需要更换 SiC 加热元件，从 5S2P 连接开始重新布线。

请注意，如果炉室开裂，可以使用 Al₂O₃ 粘合剂修复。如果裂纹过大，应先用高温 Al₂O₃ 纤维填充裂纹，然后涂上陶瓷涂层。

合肥科晶材料技术有限公司

合肥科晶材料技术有限公司

合肥科晶材料技术有限公司