KANTHAL® SUPER ER 二硅化钼

数据表

Kanthal Super ER 是一种全新式加热元件，在多种炉内气氛（从非常干燥的还原气氛至氧化气氛）下工作温度可达 1580°C (2875°F)。利用 Kanthal Super ER 加热元件，可以在一台工业炉内运行多个焙烧循环，且周期内气氛条件可以在氧化、惰性、渗碳、渗氮、还原和粗真空之间变化。

Kanthal Super ER 加热元件之所以具有这些新的突出特点，最主要的原因是它具有纯氧化铝的保护性表面。在高温下，甚至是在干氢中，氧化铝层依然会在加热元件表面形成。元件可以在直接接触高氧化铝支撑体的情况下工作，而不会发生腐蚀反应。

Kanthal Super ER 加热元件涉及到了各种炉内气氛和工艺。大多数粉末冶金制品是在干氢下和氧化/还原气氛交替的熔炉内烧结而成的。具有铁素体烧结和 MLCC(多层片式陶瓷电容)加工所需含氢气氛的连续加热炉。

免责声明：建议仅供参考，针对特定应用场合的材料适用性我们需要了解实际使用条件后才能予以确认。在产品持续研发过程中，我们可能需要更改技术数据，恕不另行通知。该数据表仅适用于以 Kanthal® 商标推出的材料。