



معرفی اجمالی دستگاه : کوره الکتریکی (Electric Furnace)



کوره الکتریکی یک دستگاه آزمایشگاهی یا صنعتی است که برای تولید دماهای بالا به منظور انجام فرآیندهای حرارتی مانند ذوب مواد، عملیات حرارتی، آنیل کردن، کلسینه کردن (حذف ناخالصی‌ها)، یا انجام واکنش‌های شیمیایی در دماهای بالا استفاده می‌شود. این دستگاه از انرژی الکتریکی برای تولید گرما بهره می‌برد و معمولاً در مقایسه با کوره‌های سوختی (مانند کوره‌های گازی یا نفتی) کنترل دقیق‌تری بر دما و شرایط محیطی ارائه می‌دهد.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: کوره الکتریکی (Electric Furnace)

کوره‌های الکتریکی در حوزه‌های مختلف علمی و صنعتی کاربرد دارند، از جمله:

- آزمایشگاه‌های تحقیقاتی: برای کلسینه کردن نمونه‌ها، سنتز مواد جدید یا آنالیز حرارتی.
- متالورژی: ذوب فلزات، عملیات حرارتی مانند تمپرینگ و آنیلینگ.
- صنعت سرامیک: پخت مواد سرامیکی و تولید شیشه.
- شیمی و مواد: انجام واکنش‌های شیمیایی در دماهای بالا یا تجزیه حرارتی مواد.

شناسنامه سند: Faculty of Pharmaceutical Chemistry

معرفی اجمالی دستگاه کوره الکتریکی	نام سند
سال ۱۴۰۴	تاریخ صدور
دستگاه کوره الکتریکی	نام کامل فایل
دستگاه کوره الکتریکی واقع در دانشکده شیمی دارویی	شرح سند
نام تهیه کننده: رضا جوانشیر	تهیه کننده
