



شرکت صنعتی دفتر کل کالا

نمونه‌گیر دوطرفه فلز مذاب



بررسی اجمالی محصول

نمونه‌گیر دوطرفه فلز مذاب DKKI برای نمونه‌برداری دقیق و قابل‌اعتماد از آهن و فولاد مذاب طراحی شده است. این محصول با هدف پاسخ‌گویی به نیازهای سخت‌گیرانه آنالیز اسپکتروگرافی، نمونه‌هایی با خلوص بالا و حداقل آلودگی ارائه می‌دهد تا نتایج دقیق‌تری از ترکیب شیمیایی در محیط‌های آزمایشگاهی حاصل شود. طراحی دوطرفه این نمونه‌گیر، دو سطح تمیز و بدون ماسه فراهم می‌کند که به تحلیل‌گران امکان انتخاب بهترین سطح برای آزمایش را می‌دهد. این ویژگی باعث کاهش نرخ رد نمونه‌ها و افزایش بهره‌وری عملیاتی می‌شود. همچنین، پوشش ماسه زینتر شده روی پروب نمونه‌گیر به‌عنوان یک مانع محافظ عمل کرده و از هرگونه آلودگی در حین فروبری جلوگیری می‌کند. در نتیجه نمونه‌هایی فوق‌العاده تمیز و مناسب برای تحلیل‌های دقیق فراهم می‌گردد. ساختار مقاوم و طراحی مناسب برای فروبری در دماهای بالا، این محصول را برای استفاده در شرایط سخت متالورژیکی مانند کوره بلند، مبدل‌ها و پاتیل‌ها ایده‌آل کرده است. فرآیند نمونه‌برداری شامل ورود فلز مذاب به محفظه پیش‌ورودی و سپس پر شدن محفظه نمونه‌گیری عمودی است که حجم و شکل یکنواخت نمونه را تضمین می‌کند. این نمونه‌گیر با سیستم‌های اندازه‌گیری خودکار نیز سازگار بوده و به‌راحتی در فرآیندهای موجود ادغام می‌شود. چه در کارخانه‌های فولادسازی و چه در ریخته‌گری‌ها، این محصول با ارائه نمونه‌های قابل‌اعتماد، راه‌حلی مطمئن برای آزمایشگاه‌های متالورژی محسوب می‌شود.

ویژگی‌های کلیدی

- دو سطح تمیز برای تحلیل انعطاف‌پذیر
- سطح بدون ماسه برای دقت بیشتر
- حجم و شکل یکنواخت نمونه
- طراحی مقاوم برای فروبری در دمای بالا
- قابل استفاده در تولید فولادهای ویژه، کم کربن و فوق کم کربن
- سازگار با سیستم‌های خودکار
- کاهش نرخ رد نمونه‌ها
- افزایش بهره‌وری آزمایشگاهی
- ادغام آسان با فرآیندهای موجود

چرا DKKI

- دارای بیش از 30 سال سابقه درخشان در صنعت فولادسازی کشور
- دارای گواهینامه کیفیت ISO 9001:2015
- کنترل کیفی در شرایط عملیاتی در کارخانه
- پشتیبانی تخصصی رایگان و آموزش جامع
- مشاوره و عیب‌یابی در محل
- پردازش سریع سفارش با لجستیک انعطاف‌پذیر
- محصولات استاندارد، با گزینه‌های قابل سفارش‌سازی
- شراکت‌های شفاف برای ایجاد اعتماد
- تعامل فعال و پیشگیرانه با مشتریان

حوزه‌های کاربردی

- واحدهای تولید فولاد و آهن
- آزمایشگاه‌های متالورژی و مراکز تحقیقاتی
- عملیات نمونه‌برداری از کوره بلند و پاتیل
- ریخته‌گری‌ها برای تحلیل ترکیب شیمیایی

SA102-01

نسخه معتبر



پایان و ارزیابی اعتبار ایران

دارنده گواهینامه
ISO 9001:2015
شماره گواهینامه: IR0190126055



شرکت صنعتی دفتر کل کالا

مشخصات فنی

پارامتر	جزئیات
زمان فروبری	3 تا 5 ثانیه بر اساس دمای مذاب
محدوده دما	از 1500 تا 1850
هندسه نمونه	محفظه دیسک عمودی
ضخامت دیسک	12 میلی متر
قطر دیسک	34 میلی متر
طول پین	34 میلی متر
قطر پین	4.5 میلی متر
روش پر شدن کارتریج	فروبری (به صورت گرانشی)
جنس محفظه کارتریج	قالب سرامیکی با صفحات خنک کننده فولادی
جنس روکش نسوز نمونه بردار	سرامیک نسوز
ورودی کارتریج	لوله کوآرتز با درپوش محافظ از فولاد نازک
جهت پر کردن	ورودی جانبی
زاویه فروبری	تا حد امکان نزدیک به صفحه عمودی
عمق فروبری	200 میلی متر زیر سطح مذاب
طول لوله مقوایی	600 میلی متر / 1200 میلی متر (قابل تنظیم در صورت درخواست)
انطباق و گواهینامه ها	ISO 9001:2015 ISO 14284 ASTM E1806 - 09
شرایط نگهداری	محیط خشک و دور از نور مستقیم خورشید و گازهای خورنده
ماندگاری	2 سال در شرایط نگهداری مناسب