



شرکت صنعتی دفتر کل کالا

نمونه بردار پینی وکیوم



ویژگی‌های کلیدی

- ورود نمونه پس از ذوب شدن سریع دیواره نازک حباب کوارتز
- وکیوم شده تا ۲- بار برای نمونه برداری سریع و تمیز فلز
- از قطر ۳.۵ تا ۱۱ میلی متر با طول استاندارد تا ۱۵۰ میلی متر
- تولید پین‌های جامد بدون سرباره برای تجزیه و تحلیل دقیق گاز
- استفاده از بخش میانی برای جلوگیری از تداخل اکسیداسیون
- طراحی شده برای فولادهای آلایزی
- نمونه برداری غیرفعال بدون نیاز به پمپ وکیوم
- گواهی ISO 9001:2015 برای اطمینان از کیفیت پایدار

چرا DKKI

- دارای بیش از ۳۰ 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

- تولید فولادهای آلایزی که نیاز به نمونه برداری دقیق از محتوای گاز دارند
- آنالیز گاز در نمونه‌های تهیه شده از مذاب پاتیل و تاندیش
- تحقیق و توسعه متالورژی که به نمونه‌های فلزی جامد با یکپارچگی بالا نیاز دارد
- کنترل فرآیند در عملیات ریخته گری و پالایش

بررسی اجمالی محصول

نمونه بردار پینی وکیوم ابزاری شیشه‌ای و دقیق از جنس کوارتز می‌باشد که برای نمونه برداری سریع و بدون آلودگی از فلزات مذاب طراحی شده است. طراحی مهندسی این ابزار امکان آنالیز دقیق گازهای اکسیژن (O_2)، نیتروژن (N_2)، کربن (C)، گوگرد (S) و هیدروژن (H_2) از طریق فرآیند پر شدن با استفاده از وکیوم را فراهم می‌سازد. در انتهای هر لوله، حبابی با دیواره نازک (حدود ۱ میلی‌متر) تعبیه شده که در لحظه فروبری در مذاب، به سرعت ذوب شده و ورود فلز مذاب به داخل لوله را ممکن می‌سازد. این فرآیند منجر به تشکیل یک پین منجمد و فاقد سرباره درون لوله می‌شود. وکیوم اعمال شده تا فشار ۲- بار، تداخل گازهای محیطی را به حداقل رسانده و سرعت تشکیل نمونه را افزایش می‌دهد. نمونه برداری با زاویه ۴۵ درجه و پس از حذف کامل سرباره انجام می‌گیرد. پس از سرد شدن، پین به سه بخش تقسیم می‌شود که بخش میانی آن - به دلیل کمترین میزان اکسیداسیون - برای آنالیزهای آزمایشگاهی انتخاب می‌گردد. نمونه بردارهای پینی وکیوم دفتر کل کالا در قطره‌های متنوع ۳.۵ تا ۱۱ میلی‌متر و با طول استاندارد تا ۱۵۰ میلی‌متر عرضه می‌شوند و با استانداردهای کالیبراسیون و تجهیزات تحلیلی مورد استفاده در صنایع فولاد و تولید آلایز کاملاً سازگار هستند.

مشخصات فنی

پارامتر	توضیحات
جنس لوله	ساختار شیشه کوارتز با خلوص بالا
قطر حباب	~ 1 میلی متر برای فعال سازی سریع در مذاب
میزان وکیوم	از قبل تا فشار 2- بار وکیوم شده است
طول لوله	استاندارد تا 150 میلی متر برای نمونه برداری همگن
گزینه های قطر	3.5 / 4 / 5 / 6 / 8 / 11 میلی متر موجود است
زاویه نمونه برداری	زاویه غوطه وری 45 درجه پس از حذف سرباره
نوع نمونه	پین جامد بدون سرباره برای آنالیز گاز
بخش مورد استفاده	یک سوم میانی برای دقت بالا در تحلیل آزمایشگاهی
گواهینامه	مطابقت با مدیریت کیفیت ISO 9001:2015

SA118-01

نسخه معتبر

