



شرکت صنعتی دفتر کل کالا

نمونه بردار فولاد مذاب



بررسی اجمالی محصول

نمونه بردار فولاد دفتر کل کالا یک ابزار یکبار مصرف و مقاوم در برابر دمای فوق العاده بالا است که برای نمونه برداری دقیق از فولاد مذاب و تولید نمونه های دیسکی و میله ای، مناسب برای آنالیز توسط دستگاه طیف سنج نوری اسپارک (OES) طراحی شده است. این محصول مطابق با استاندارد بین المللی ISO 14284 مهندسی شده و امکان انجام آنالیزهای دقیق و عاری از آلودگی برای عناصر اصلی از جمله کربن، گوگرد، منگنز، فسفر، سیلیسیم و سایر مواد تشکیل دهنده آلیاژی را فراهم می کند. این نمونه بردار برای استفاده در محیط های عملیاتی مختلف از جمله فولادسازی اولیه، متالورژی ثانویه و ریخته گری ایده آل است و با امکان نمونه برداری سریع و همگن از مذاب، ضمن افزایش ایمنی اپراتور، به بهبود کارایی کلی فرآیند کمک می کند. هر نمونه بردار از مواد با کیفیت بالا ساخته شده و فرآیند تولید و بازرسی آن تحت گواهی ISO 9001:2015 انجام می گیرد تا از یکنواختی ابعادی و عملکرد قابل اطمینان در شرایط حرارتی شدید اطمینان حاصل شود. این محصول در انواع پیکربندی ها از جمله طرح های کارتریج گرد، بیضی و دو پله ای، همراه با مکانیسم های مختلف پرکردن نمونه مانند مکش، گرانش و دمش/مکش در دسترس است. همچنین انواع گوناگونی مانند کلاسیک، کم کربن و فوق کم کربن، همراه با سیم ها یا ورق های اکسید زدا و طول های استاندارد لوله مقوایی برای پاسخگویی به شرایط ذوب و نیازهای تحلیلی خاص ارائه می شود.

ویژگی های کلیدی

- تولید مطابق با استاندارد ISO 14284

- عملکرد پایدار در دمای ۱۵۰۰ تا ۱۷۰۰ درجه سانتی گراد
- طراحی یکبار مصرف برای جلوگیری از آلودگی بین ذوب ها
- هندسه سازگار با OES برای نتایج یکنواخت آنالیز
- پر شدن قالب در کمتر از ۵ ثانیه
- کدگذاری رنگی برای تشخیص و مدیریت آسان نمونه بردارها

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 عیب یابی در محل
- پردازش سریع سفارش با لجستیک انعطاف پذیر
- محصولات استاندارد، با گزینه های قابل سفارش سازی
- شراکت های شفاف برای ایجاد اعتماد
- تعامل فعال و پیشگیرانه با مشتریان

حوزه های کاربردی

- کوره های قوس الکتریکی (EAF)
- کوره های اکسیژن پایه (BOF)
- کوره های القایی
- واحدهای متالورژی ثانویه
- عملیات ریخته گری و ریخته گری مداوم

SA 101-01

نسخه معتبر





شرکت صنعتی دفتر کل کالا

مشخصات فنی

پارامتر	جزئیات
زمان فروبری	3 تا 5 ثانیه بر اساس دمای مذاب
محدوده دما	1500 تا 1700 درجه سانتیگراد
اشکال کارتریج بر اساس ISO 14284	گرد / بیضی / دوپله ای
ابعاد دیسک	(ضخامت) X (قطر)
کارتریج های گرد	(12 mm) X (35 mm)
کارتریج های بیضی شکل	(12 mm) X (35 mm / 40 mm)
کارتریج دو پله ای	(6 mm / 12 mm) X (35 mm + 25 mm)
ابعاد پین	(طول) X (قطر)
برای تمام اشکال کارتریج	(30mm) X (7 mm)
روش های پر کردن	
نمونه برهای غوطه وری	فشار فرواستاتیک
نمونه های جریان	نیروی جریان فلز
نمونه برهای دمشی / مکشی	نیروی مکشی خارجی
افزودنی ها جهت گاززدایی	Al/Zr/Ti یا NK (بدون گاززدا)
جنس محفظه نمونه	
انواع کلاسیک	قالب دو تکه استیل
انواع فوق العاده / کم کربن	قالب دو تکه فولادی آبکاری شده با کروم
ورودی محفظه	لوله کوآرتز با درپوش محافظ از فولاد نازک
عمق فروبری	200 میلی متر زیر سطح جداکننده ذوب و سرباره
جهت پر کردن	ورودی پایین
طول لوله مقوایی	از 45 تا 150 سانتی متر
انطباق و گواهی نامه 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

اطلاعات بسته بندی پروب های نمونه بردار فروبری

تعداد پروب در پالت	تعداد کارتن در پالت	تعداد پروب در کارتن	طول پروب [cm]
1000	40	25	45
750	30	25	60
500	20	25	90
375	15	25	120
500	25	20	150 TE
240	20	12	150 ML

نسخه معتبر

SA101-01

