



شرکت صنعتی دفتر کل کالا

آنالایزر آنلاین هیدروژن مذاب (HydroVAS)

ویژگی های کلیدی

- اندازه گیری مستقیم هیدروژن در محیط های فولاد مذاب
- تصفیه مداوم گاز بی اثر برای تعادل گاز پایدار
- خروجی پی پی ام آتی با استفاده از قانون سیورت
- توقف خودکار پس از رسیدن به غلظت نهایی هیدروژن
- پروب فروبری نسوز برای استفاده در فولاد با دمای بالا
- تضمین جریان ثابت گاز با استفاده از پمپ خلاء یکپارچه
- قابلیت نصب بر روی گاری و نصب دیواری
- سنسور با حساسیت بالا برای تشخیص دقیق هیدروژن
- تعمیر و نگهداری حداقلی به واسطه استفاده از قطعات با کیفیت
- بهینه شده برای تجزیه و تحلیل فولاد صنعتی و تحقیقاتی

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

- کنترل کیفیت تولید فولاد و نظارت بر هیدروژن
- تحقیقات متالورژی و مطالعات بهینه سازی فرآیند
- عملیات ریخته گری نیازمند به تجزیه و تحلیل غلظت هیدروژن
- آزمایشگاه های صنعتی جهت تضمین یکپارچگی و عملکرد فولاد



بررسی اجمالی محصول

دستگاه آنالیز وکیوم هیدروژن (HydroVAS) یک ابزار فوق العاده دقیق برای اندازه گیری غلظت هیدروژن محلول در فولاد مذاب است. این سیستم با بهره گیری از قانون سیورت (Sievert's Law)، داده های تعادل گازی را به مقادیر دقیق در واحد قسمت در میلیون (ppm) تبدیل می کند. HydroVAS از یک پروب تخصصی بهره می برد که با مذاب تماس مستقیم دارد و به طور پیوسته گاز حامل بی اثر را برای استخراج مؤثر هیدروژن به محیط تزریق می کند. ترکیب گازی حاصل توسط یک پمپ خلأ به سمت حسگر هدایت شده و امکان تحلیل لحظه ای را فراهم می سازد. پس از رسیدن به تعادل گازی، فرآیند تزریق و مکش به صورت خودکار متوقف شده و مقدار نهایی و قابل اعتماد هیدروژن ثبت می گردد. این دستگاه نقش مؤثری در کنترل متالورژیکی ایفا کرده و موجب ارتقاء کیفیت فولاد و بهینه سازی فرآیند تولید می شود.

نسخه معتبر

SA124-01



پایان و ارزیابی انطباق ایران

دارنده گواهینامه

ISO 9001

شماره گواهینامه: TA-IR 100 20/138

دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، شماره 69، واحد 107، کد پستی 1959713303، تلفن 88745330 الی 35، info@dkki-co.com
کارخانه: تهران، شهر دماوند، شهرک صنعتی دماوند 2، خیابان آزمون، شماره 79 و 81، کد پستی 3976161055، www.dkki-co.com





شرکت صنعتی دفتر کل کالا

مشخصات فنی

پارامتر	توضیحات
اصول اندازه گیری	اندازه گیری هیدروژن بر اساس قانون Sievert توسط آشکارسازی رسانندگی حرارتی
حوزه کاربرد	فولاد مذاب
نوع پروب	فروبری
گاز حامل	نیتروژن یا آرگون
سیستم خلاء	پمپ یکپارچه با راندمان بالا
نوع سنسور	آشکارساز رسانندگی حرارتی (TCD)
فرمت خروجی	مقادیر غلظت هیدروژن ppm
الزامات تعمیر و نگهداری	کم با اجزای سیستم بادوام
گزینه های نصب	قابل نصب روی دیوار / قابل نصب روی گاری
محدوده عملیاتی	0.3~9.99 PPM
تکرارپذیری	±5% قرائت
زمان پاسخ دهی	21 تا 120 ثانیه
مشخصات نمایشگر	3½ Digits, 1" (2.5 cm) high LED's
پروتکل های ارتباطی	RS 422 و RS232 و RS485
گاز حامل	نیتروژن با خلوص 99.995%، فشار نرمال 12PSI معادل 830Mbar
هوای فشرده	PSI 80-200
منبع تغذیه	50Hz 220V AC
ابعاد نصب دیواری W X H X D	51 X 61 X 33 cm
ابعاد نصب روی گاری W X H X D	51 X 127 X 61 cm
وزن دیواری	45 Kg
وزن با گاری	73 Kg
رابط کاربری	کامپیوتر صنعتی همراه با نمایشگر، کیبورد، ماوس، کابل ارتباطی سریال، چراغ ترافیک، سیرن و نرم افزار ویژه

نسخه معتبر

SA124-01



دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، شماره 69، واحد 107، کد پستی 1959713303، تلفن 88745330 الی 35، info@dkki-co.com
کارخانه: تهران، شهر دماوند، شهرک صنعتی دماوند 2، خیابان آزمون، شماره 79 و 81، کد پستی 3976161055، www.dkki-co.com



پارسی و آزادیگان

دارنده گواهینامه

ISO 9001

شماره گواهینامه: TA-IR 100 20108