



شرکت صنعتی دفتر کل کالا
(سهامی خاص)



پروب اکسیژن

پروب های سنجش اکسیژن DKKI جهت اندازه گیری دقیق اکسیژن محلول در مذاب می باشد. این کار توسط یک پیل الکترو شیمیایی از جنس اکسید زیرکونیوم و یک ترموکوپل انجام می پذیرد. به کمک این پروب ، اندازه گیری اکسیژن محلول در مذاب در طول فرآیند فولاد سازی طی زمانی کمتر از ۱۰ ثانیه انجام می شود. مزیت پروب های سنجش اکسیژن DKKI در کنترل فرآیند فولاد سازی باعث کاهش هزینه ها، سرعت عمل در پروسه تولید و ارتقاء کیفیت محصول نهایی می باشد.

- پیل الکترو شیمیایی زیرکونیایی، اختلاف پتانسیل بین دو قطب پیل که به واسطه جذب اکسیژن محلول در مذاب نسبت به یک مرجع (Cr/Cr_2O_3) حاصل شده را بصورت EMF نشان می دهد.
- اندازه گیری همزمان دما و استفاده از قانون نرست ($EMF=RT/Nf*\ln(PO_2/PO_1)$) ، محاسبه میزان اکسیژن را امکان پذیر می کند.
- پروب های اکسیژن در انواع R,S,B طبق استاندارد (DIN IEC 584) ارائه می شوند.
- این پروب ها از لحاظ قابلیت اندازه گیری اکسیژن محلول در مذاب به دو دسته High Level و Low Level تقسیم بندی می شوند.
- پروب های اکسیژن High Level برای سنجش ، $2000-50 ppm$ و Low Level برای $2000 ppm$ می باشد.

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه سردار سلیمانی (رسالت)، خیابان برانزنده (خروجی سهروردی شمالی)، شماره ۶۴ کدپستی: ۱۵۵۵۷۳۳۴۱۵، تلفن: ۰۲۵-۸۱۷۴۵۳۳-۲۵، فکس: ۰۲۱-۸۱۷۶۸۷۸۶
کارخانه ۱ و ۲: تهران، جاده آبی، چهار کیلومتر بعد از پلیس راه جاجرود، منطقه صنعتی کمرد، خیابان صنعت غربی خیابان موسوی، پلاک ۲ و ۴، کدپستی: ۱۶۵۳۱۳۶۱۸۱، تلفن: ۰۲۱-۷۶۲۶۲۷۴۵-۷، فکس: ۰۲۱-۷۶۲۶۲۴۴۷
کارخانه ۳: دماوند ابتدای محور فیروزکوه کیلومتر ۷ جاده کیلان شهر صنعتی دماوند ۲

www.dkki-co.com



BUFI/25-1



پایش و ارزیابی انطباق ایران

دارنده گواهینامه
ISO 9001
شماره گواهینامه: TA-IR-100 20108



شرکت صنعتی دفترکل کالا
(سهامی خاص)

- دامنه اندازه گیری پروب های اکسیژن تایپ S,R از 1570°C تا 1740°C می باشد. برای اندازه گیری در دمای پایین تر از 1570°C مدل دما پایین (Low Temperature) که غالباً در ورودی LF یا تاندیش مورد استفاده قرار می گیرد.
- DKKI تولید کننده کلیه تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری سیستم سنجش اکسیژن محلول در مذاب می باشد.
- شرکت صنعتی دفتر کل کالا، از معدود شرکتهایی در سطح جهان است که تکنولوژی ساخت این نوع پروب را بطور کامل در اختیار دارد و دومین تولید کننده پروب های Low Level در دنیا می باشد.
- لازم به ذکر است که برای اندازه گیری دما و اکسیژن بالنس های اتومات، پروب MLP در تایپها و طولهای مختلف (طبق نیاز مشتری) تولید و ارائه می شود.



دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه سردار سلیمانی (رسالت)، خیابان برآزنده (خروجی سهروردی شمالی)، شماره ۶۴
کدپستی: ۱۵۵۵۷۳۳۴۱۵، تلفن: ۰۲۱-۸۱۷۴۵۳۳۰-۲۵، فکس: ۰۲۱-۸۱۷۴۸۷۸۶
کارخانه ۱ و ۲: تهران، جاده آبی، چهار کیلومتر بعد از پلیس راه جاجرود، منطقه صنعتی کمرد، خیابان صنعت غربی
خیابان موسوی، پلاک ۴ و ۲، کدپستی: ۱۶۵۳۱۳۶۱۸۱، تلفن: ۰۲۱-۷۶۲۶۲۷۴۵-۷، فکس: ۰۲۱-۷۶۲۶۲۴۴۷
کارخانه ۳: دماوند ابتدای محور فیروزکوه کیلومتر ۷ جاده کیلان شهر صنعتی دماوند ۲



BUFI/25-1

www.dkki-co.com



پایش و ارزیابی انطباق ایران

دارنده گواهینامه
ISO 9001

شماره گواهینامه: TA-IR 100 20108