امید پترو انرژی خاوران

Davis Tube SI-2102

Separation test in magnetic ores

لوله دیویس ابزاری آزمایشگاهی به منظور تفکیک نمونه های معدنی به ذراتی با قدرت مغناطیسی مختلف می باشد. این تجهیز برای جداسازی سنگ های معدنی با شدت مغناطیسی کم نیز قابل استفاده می باشد. یکی از مهم ترین کاربردهای این دستگاه جهت بررسی میزان درصد آهن و اکسید آهن در سنگ های معدنی می باشد.

دستگاه آنالیز دیویس تیوب

Davis tube analysis

www.opek-co.com

۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵ | ۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵

خراسان رضوی - مشهد - کیلومتر ۱۲ بزرگراه آسیایی - پارک علم و فناوری خراسان - ساختمان مرکزی - واحد ۳۱۴

امید پترو انرژی خاوران

لوله دیویس (دیویس تیوب) یک ابزار آزمایشگاهی است که با استفاده از میدان مغناطیسی (با مقادیر گوس مختلف)، نمونه های کوچک سنگ معدن مواد مغناطیسی (مانند سنگ معدن آهن) را به اجزای به شدت مغناطیسی (مگنتیت) و ضعیف تر جداسازی می نماید. دستگاه دیویس تیوب طراحی و ساخته شده در شرکت امید پترو انرژی خاوران می تواند بازه میدان مغناطیسی ۵۰۰ تا ۵۰۰۰ گوس را پوشش دهد. قابلیت تنظیم گوس خروجی با واریاک در بعضی از تیپ های این دستگاه گنجانده شده است. امکان کنترل دبی آب ورودی جهت بررسی تکرار پذیری تست ها برای اولین بار در مقایسه با نمونه های خارجی در دستگاه تعبیه شده است.

مشخصات فنی دستگاه:

- حرکت لوله شیشه‌ای به صورت خطی رفت و برگشتی با گام ۵۰ میلی‌متر و دورانی با زاویه ۰ تا ۹۰
- دارای موتور گیربکس‌دار با نسبت دور ۱ به ۷۰ با نیروی گشتاور ۳ نیوتن‌متر
- دارای محفظه عایق امواج مغناطیسی بنا بر سفارش جهت کاهش مضرات ناشی از قرارگیری در اطراف میدان
- دارای شیشه استاندارد از جنس پیرکس به طول ۷۰ میلی متر، قطر خارجی ۴۰ میلی متر و ضخامت ۱.۵ میلی متر

	نام تجاری	میدان مغناطیسی (گوس)	کنترل میدان	کنترل دور چرخش
تیپ ۱	Davis Tube SI-2101	۳۵۰۰	گوس متغیر (۵۰۰~۳۵۰۰)	دارد
تیپ ۲	Davis Tube SI-2102	۵۵۰۰	گوس متغیر (۵۰۰~۵۵۰۰)	دارد
تیپ ۳	Davis Tube SI-2103	۱۰۰۰۰ (۱ تسلا)	گوس متغیر (۵۰۰~۱۰۰۰۰)	دارد

Davis tube analysis

www.opek-co.com

Finding new ways, Always!