

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

۰۹۰۲ - ۰۰۱ ۵۳۱۵ | ۰۵۱ - ۳۵۴۲ ۵۳۱۵

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



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 شیشه ای به صورت خطی رفت و برگشتی با گام ۵۰ میلی متر و دورانی با زاویه ۰ تا ۹۰
- دارای موتور گیربکس دار با نسبت دور ۱ به ۷۰ با نیروی گشتاور ۳ نیوتن متر
- 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

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

Davis tube analysis



Finding new ways, Always!