



شرکت منابع مکانیک های ایران

دستگاه سایش نروژی (NTNU)



آزمایش NTNU (Norwegian University of Science and Technology) یکی از روشهای سنجش سایش می باشد. این روش در دهه ۱۹۶۰ میلادی در دانشگاه علوم و فنون نروژ برای اندازه گیری قابلیت حفاری در حفاری ضربه ای ابداع شد. در سال های اخیر در پروژه های حفاری بین المللی عظیم استفاده می شود و به عنوان یکی از روش های فراگیر برای پیش بینی عملکرد TBM (Tunnel Boring Machine) استفاده می شود. روش NTNU تشکیل شده از تعداد مختلفی آزمایش و شاخص است. نتیجه آزمایش NTNU برای محاسبه شاخص عمر تیغه بکار می رود. شاخص عمر تیغه (CLI) بر مبنای SJ و میزان سایش (AVS) محاسبه می شود. این شاخص می تواند برای تخمین زمان کارکرد صفحات برشی TBM در حفاری ها در نوع خاص سنگ بکار رود. در این آزمون برای تعیین AVS، سایش تیغه فلزی که تحت بار ۱۰ کیلوگرم قرار دارد بر اثر تماس با نمونه سنگی خرد شده با دانه های کوچک تر از یک میلی متر که بر روی صفحه دوار می چرخد، مورد سنجش قرار می گیرد. مقدار سایش یا AVS عبارت از کاهش وزن تیغه بعد از ۲۰ دور چرخش دیسک (در یک دقیقه) بر حسب میلی گرم است.

مشخصات فنی :

دستگاه سایش نروژی (N.T.N.U) بدون وکیوم	SMRO-3100
ابعاد :	90×150×100 Cm (L×W×H)
وزن تقریبی :	80 Kg
قطر نمونه آزمایش :	450 mm
ابعاد تیغه :	10×10 mm
بارگذاری :	استاتیکی

آدرس : تهران - بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج) - بعد از پایگاه یکم شکاری - مجتمع اداری تجاری پارس صنعت - طبقه اول - واحد ۲۴

تلفن : ۶۶۶۱۹۱۷۳ دورنگار : ۶۶۶۱۹۹۸۶ همراه : ۰۹۱۲-۲۴۵۵۸۴۵

WWW.SMI-IRAN.COM