



科智恒远（北京）科技有限公司

Cochi (Beijing) Technology Limited

地址：北京市亦庄荣京东街 3 号荣京丽都 B 座 1116 室

电话：400-655-2188 手机：13811662287 QQ：1175751188

邮箱：info@cochi.com.cn 网址：www.cochi.com.cn

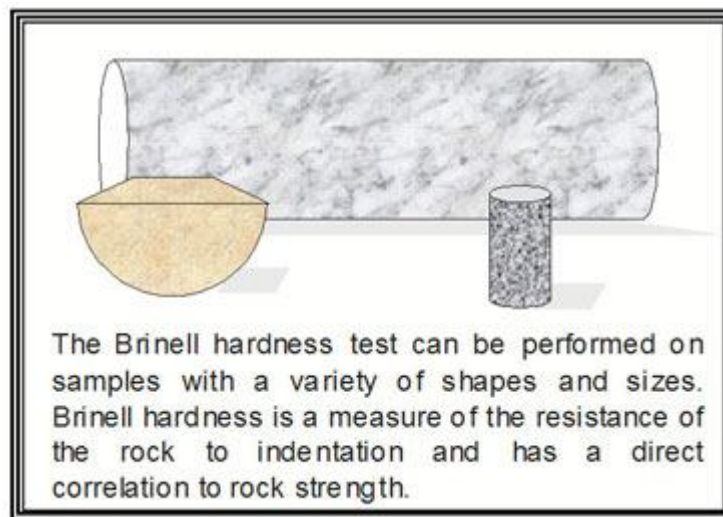
ABH-100 全自动布氏硬度测试系统

基于岩心的强度测井是一种非破坏性的方法，可以在较大的深度范围内探测岩心的相对强度。用于测量岩心强度的两种主要方法是布氏硬度法和超声速度法。两者对于确定地层中最薄弱的层段都非常重要。

基于岩心的强度测井的优点：

- ASTM 和行业标准测试（布氏硬度和声速），用于确定 UCS 随深度变化的数据
- 通过实验台超声测试全直径岩心，而非仅仅通过顶面测试（大大降低数据分散性）
- 采用多个岩石力学参数（ V_p 、 V_s 、 E_d 、UCS、BH）进行高分辨率测井
- 非破坏性地获得随深度的变化资料

布氏硬度测试



布氏硬度的测试时，是通过将负荷施加于一个与样本接触的球形钢球（硬度计压头）上。记录钢球压入的深度连同所施加的负荷。硬度值根据施加的负荷和压痕面积之间的比值确定，以 kg/mm^2 表示。

Brinell Hardness Test Apparatus



**UCS as Determined from Brinell
Hardness
Using Slabbed Core Sections**

