瑞士proceq岩石强度测试回弹仪Schmidt

产品名称	瑞士proceq岩石强度测试回弹仪Schmidt
公司名称	深圳市宇凯科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:Proceq/博势 型号:RockSchmidt N型/L型 适用范围:适用于地貌应用，大块岩石的硬度检测
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道
联系电话	0755-28448890 15014028789

产品详情

瑞士proceq/博势RockSchmidt岩石强度测试回弹仪

深圳宇凯科技有限公司是专业的瑞士Proceq代理经销商，关于RockSchmidt岩石强度检测仪或其他型号产品最新价格信息,欢迎广大用户来电咨询或登陆我司官方网站www.yukai17.com

产品名称：数显岩石回弹仪/岩石强度检测仪

规格型号：RockSchmidt N型/L型

品牌厂家：瑞士Proceq

销售代理：深圳市宇凯科技有限公司

瑞士proceq/博势RockSchmidt岩石强度测试回弹仪产品简介：

瑞士proceq RockSchmidt岩石强度测试回弹仪是通过实验室内或现场测试岩石在外力作用下达到破坏时的极限承受力程度.岩石样品在拉力作用下达到破坏时的极限应力值。岩石的抗拉强度远比抗压强度小，因此在岩石钻进、爆破等方面，拉伸破坏成为一种值得研究的重要现象。RockSchmidt岩石强度测试仪是世界上最先进，经过全面改进，专用于极其复杂多变的岩石测试应用的回弹仪。RockSchmidt融合了基于ASTM 和ISRM 建议的统计方法，也让用户能够自由地定义自己的统计过程，用于确定回弹次数。 N 型使用标准冲击能量，最适合实地测试。 L 型使用由 ASTM 指定的低冲击能量，用于测试地核。

瑞士proceq/博势RockSchmidt岩石强度测试回弹仪主要特点：

1.冲击角度独立性： 回弹值与冲击方向无关。

2.为实地测量而优化： 严格密封，防止脏物与灰尘进入，确保更长的使用寿命。明显比传3.统 Schmidt 回弹仪更轻且更符合人体工学。 可保存大量读数并在以后下载到 PC。

4.预置统计信息： ISRM 和 ASTM
推荐的统计方法应用到回弹仪中，自动计算回弹次数。该选项也适用于定义用户特定的统计方法。

5.无侧限抗压强度： ISRM 根据公式建议 UCS 和回弹值之间的相关系数 UCS = aebR（其中 R
是回弹值）。此格式的相关系数可在 PC 软件中定义并下载到 RockSchmidt。

6.杨氏 E-模量： ISRM 根据公式 Et = cedR（其中 R
是回弹值）建议弹性模量和回弹值之间的相关系数。此格式的相关系数可在 PC 软件中定义并下载到 RockSchmidt。

7.风化度： 对同一位置冲击两次，可用于使风化度相互关联。ISRM 建议的方法已包括在该设备中。

瑞士proceq/博势RockSchmidt岩石强度测试回弹仪技术数据：

机械数据	
冲击能量	(N) 2.207 Nm, (L) 0.735 Nm
弹簧拉伸长度	75 mm (2.95")
冲击棒半径	25 mm (0.98"
外壳尺寸	55 x 55 x 250 mm (2.16" x 2.16" x 9.84")
重量	570 g
内存数据	
冲击序列号	最大 99
内存容量取决于测试序列的长度	
例如	每个序列 10 个值，可存 400 个序列

例如	每个序列 20 个值，可存 200 个序列
电气参数	
显示屏	17 x 71 像素，图形
电池寿命	每次充电可承受 5000 多次冲击
充电器	USB (5V, 100 mA)
环境条件	
操作温度	0 至 50 ° C
存储温度	-10 至 70 ° C

保修

电子部件的保修期统一为 2 年

最多可有偿续保 3 年时间

各种岩石抗压参数:

岩石名称	单轴抗压强度（kgf/cm）		岩石名称	单轴抗压强度（kgf/cm）	
	干的	湿的		干的	湿的
细粒花岗岩	2650	2410	泥质细砂岩	797	556
花岗斑岩	1530	1316	粘土质砂岩	1573	620
安山岩	2563	2181	细粒硅质砂岩	1186	763
安山凝灰集块岩	1220	736	中粒石英砂岩	620	437

凝灰岩	1785	1535	砂质粘土岩	370	245
玄武岩	2661	1885	粘土岩	240	119
闪长岩	1 300	1 000	石灰岩	2067	1892
黑云母花岗闪长岩	1800	1200	白云质灰岩	1266	634
辉绿岩	2725	2458	泥质灰岩	751	602
流纹斑岩	2815	2800	结晶灰岩	1351	1086
红砂砾岩	181	92	泥灰岩	450	210
石英砂岩	1 749	1658	石英岩	1451	1391
泥质砂岩	654	523	角闪片岩	2 189	1 631
细砂岩	1566	1152	砂质板岩	1966	1496

注：1千克力=9.80665牛顿。

瑞士proceq/博势RockSchmidt岩石强度测试回弹仪用途：

适用于地貌应用，大块岩石的硬度检测

预测风化度

无侧限（或单轴）抗压强度 (UCS) 的相关系数

杨氏模量的相关系数

预测隧道钻孔机器和旋转辊式切料机的穿透率

测试地核和地块

瑞士proceq/博势RockSchmidt岩石强度测试回弹仪产品型号：

N 型： 标准冲击能量，2.207 牛米。建议用于实地测量。对于地核测试，ISRM
建议地核应至少处于中等强度 (>80 MPa) 且至少为 T2 尺寸 (≥ 84mm)。 L 型： 低冲击能量，0.735
牛米。ASTM D 5873 标准中建议的冲击能量，用于测试地核。ISRM
建议用于测试中等或以上强度且至少为 NX 尺寸的地核 (≥ 54mm)。

瑞士proceq/博势RockSchmidt岩石强度测试回弹仪符合标准：

ASTM D 5873 – 使用回弹仪方法确定岩石硬度的标准测试方法。（适用于 1 MPa 至 100 MPa 之间的 UCS。）

ISRM – Aydin A.，用于确定 Schmidt 回弹仪回弹硬度的 ISRM 建议方法：修订版。Int J Rock Mech Mining Sci (2008), DOI:10.1016/j.ijrmms.2008.01.020。

瑞士博势Proceq相关产品介绍：

瑞士博势Proceq Profoscope+全集成式钢筋定位仪

瑞士博势Proceq Digi-Schmidt 2000ND/LD混凝土回弹仪

瑞士博势PROCEQ SilverSchmidt集成式数显混凝土回弹仪

瑞士博势Proceq Original Schmidt 混凝土机械式回弹仪

瑞士博势Proceq Schmidt OS-120钟摆式混凝土回弹仪

瑞士博势Proceq Resipod混凝土电阻率测试仪

瑞士博势Proceq Profometer 600高级混凝土保护层测量仪

瑞士博势Proceq Profometer 630/650高级混凝土扫描保护层测量仪

瑞士博势Proceq DY-206/DY-216/DY225自动拉拔测试仪

瑞士博势Proceq EQUOTIP BAMBINO 2金属硬度检测仪

瑞士博势Proceq EQUOTIP PICCOLO2硬度检测仪

瑞士博势Proceq Equotip 550 Leeb 便携式硬度检测仪

瑞士博势Proceq PaperSchmidt 纸卷硬度测试仪

瑞士博势Proceq Equotip 550 Leeb U 卷纸硬度检测仪