

FH-GH1016 混凝土碳化深度测试仪



应用：

混凝土碳化深度测量仪是一种在混凝土非破损检验技术领域中测量混凝土碳化深度的仪器。由于这种仪器通过杠杆原理，在仪器上指示出经放大的混凝土碳化深度值，具有测量简便、准确等特点，因此特别适宜在回弹法检测混凝土抗压强度技术中应用。

特点：

碳化深度测量仪是用于检测砼碳化深度的仪器，体积小、重量轻、使用简便、测试精度高。

原理：

混凝土碳化是指混凝土中的 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 与空气中或水中溶的 CO_2 或其它酸性物质反应变成 CaCO_3 而失去碱性的过程。按 1%配比的酚酞酒精溶液测量碳化深度利用的原理就是酸碱反应，酚酞作指示剂：遇碱变红，遇酸无色。二氧化碳扩散到混凝土表面，酚酞溶液滴上去呈无色，内部未扩散到的地方呈红色。

参数：

- 外形尺寸：96cmX44cmX14cm
- 重量：150g
- 测量深度：8mm
- 分度值：0.25mm
- 放大倍数：4