

中拓供应ZC3-A型混凝土回弹仪

产品名称	中拓供应ZC3-A型混凝土回弹仪
公司名称	献县中拓试验仪器销售中心
价格	.00/个
规格参数	品牌:中拓 型号:ZC3-A型 产地:河北
公司地址	献县城东试验仪器生产基地
联系电话	15720494383

产品详情

《ZC3-A型混凝土回弹仪》

一、主要技术参数：

- 1、指针长度：20.0 ± 0.2 (mm)
- 2、指针摩擦力：0.65 ± 0.15 (N)
- 3、弹击杆端部球面半径：25 ± 1.0 (mm)
- 4、弹击拉簧刚度：785.0 ± 40.0 (N/m)
- 5、弹击锤脱钩位置：刻度线“100”刻线处
- 6、弹击拉簧工作长度：61.5.0 ± 0.3 (mm)
- 7、弹击锤冲击长度：75 ± 0.3

8、弹击锤起跳位置：刻度尺“0”处

9、钢砧率定值： 80 ± 2 （我厂出厂产品控制在80-81之间）

二、ZC3-A型混凝土回弹仪回弹值计算：

1、计算测区平均回弹值，应从该测区的16个回弹值中剔除3个最大值和3个最小值，余下的10个回弹值按下式计算： $R_m = \frac{1}{10} \sum_{i=1}^{10} R_i$ 式中 R_m —测区平均回弹值，精确至0.1； R_i —第*i*个测点的回弹值。

2、非水平方向时按下式修正： $R_m = R_m + R_a$ 式中 R_m —非水平检测时测区的平均回弹值，精确至0.1； R_a —非水平状态检测时的回弹修正值，按附表查询。

3、水平方向检测混凝土浇筑顶面或底面时按下式修正： $R_m = R_m + R_b$ 式中 R_m 、 R_m —水平方向检测混凝土浇筑表面、底面时的测区回弹值平均值； R_b 、 R_a —混凝土浇筑表面

、底面回弹值的修正值，按附表查询。

4、当检测时回弹仪既非水平状态有非混凝土的浇筑侧面时，应先修正角度，再修正浇筑面。

四、混凝土回弹仪的正确操作：

1.将弹击杆顶住混凝土的表面，轻压仪器，使按钮松开，放松压力时弹击杆伸出，挂钩挂上弹击锤。

2.使仪器的轴线始终垂直于混凝土的表面并缓慢均匀施压，待弹击锤脱钩冲击弹击杆后，弹击锤回弹带动指针向后移动至某一位置时，指针块上的示值刻线在刻度尺上示出一定数值即为回弹值。

3.使仪器机芯继续顶住混凝土表面进行读数并记录回弹值。如条件不利于读数，可按下按钮，锁住机芯，将仪器移至它处读数。

4.逐渐对仪器减压，使弹击杆自仪器内伸出，待下一次使用。

-混凝土回弹仪是用一弹簧驱动弹击锤并通过弹击杆弹击混凝土表面所产生的瞬时弹性变形的恢复力，使

弹击锤带动指针弹回并指示出弹回的距离。以回弹值（弹回的距离与冲击前弹击锤至弹击杆的距离

之比，按百分比计算）作为混凝土抗压强度相关的指标之一，来推定混凝土的抗压强度。它是用于无损检测结构或构件混凝土抗压强度的一种仪器。

由于回弹仪轻便、灵活、价廉、不需电源、易掌握，非常适合现场建筑工地使用，加之相应的回弹仪检定规程及回弹法检测混凝土抗压强度技术规程的制定、实施，保证了它的检测精度，目前已在我国

各行业得到广泛应用。本厂生产的 ZC3—A 型回弹仪系标准能量为 2.207J，示值系统为指针直读式的中型回弹仪，它的技术性能及主要参数均符合国家计量检定规程《混凝土回弹仪》（JJG817—2011

）的规定。