

混泥土回弹仪

产品名称	混泥土回弹仪
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

产品详情

一、仪器简介

本产品采用高精度容栅位移传感器，专用混凝土表面的碳化深度测量，此表的大优点是碳化深度直接数字显示，精度高，并可手动保持，仪表采用A76型纽扣碱性电池，功耗低，待机时间长。

二、按键介绍

mm/inch键：公制与英制转换；HOLD键：手动数值保持键；OFF/ON键：电源开关；ZERO键：调零。

三、仪表标定方法

打开电源开关，使仪表处在公制状态下，拿起仪器，导杆一端竖直向下，轻轻压在量块上（或平整的玻璃面上）使其于支撑脚重合时，按下ZERO键调零，然后挪开仪表，便可直接用于碳化深度的测量了，可以连续使用。注意，仪表标定后，只要在任何状态下不动ZERO键，便可连续使用。

四、测量方法

在混凝土表面，凿开直径为50mm的圆坑，坑深不小于10mm，用吹风机吹走浮尘，然后用滴定管滴取1%的酒精酚酞溶液，沿坑四周滴涂（将1%的酚酞酒精溶液灌在用过的摩丝瓶中或者ZE喱水瓶里，又防止了酒精挥发，又携带方便，使用还方便。），酚酞溶液测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），二氧化碳扩散到的地方，酚酞溶液滴上去呈无色，未扩散到的地方呈红色（有碱存在）。选取颜色深、次深、浅三处的坑沿，将导杆的尖头顶住，轻轻压下导杆，使仪器的支撑脚与混凝土表面重合，此时读取表上显示的数据，取其平均值即为混凝土的碳化深度。碳化深度的测量与回弹测区应对应，当构件的所测的3个碳化深度值比较均匀时（极差 \leq 2.0mm），可只测3个点取平均值作为该构件的碳化深度代表值，与相应测区的回弹值查表得到相应测区强度值；当构件所测的3个碳化深度值不均匀时（极差 $>$ 于2.0mm），则每个测区都要测碳化深度，每个测区的

碳化深度值与该测区的回弹值查表得到测区强度值。