

JW-STH 数显碳化深度尺

说 明 书

天津市津维电子仪表有限公司

数显碳化深度尺

JW-STH 数显碳化深度尺用于采用回弹仪法测定混凝土强度时，测量被测表面碳化层深度的专用器具。

参数：测量精度：0.01mm 测量范围：0-28mm 电池：1.5V 工作温度：0-40 度

数显碳化深度尺精准度高，相对普通碳化深度尺操作起来更简便、高效。

测量时，把尺框测量面靠在被测量件的顶面上，左手稍加压力，不要倾斜，右手向下轻推尺身调整尺尖端对准碳化与未碳化的分界线，然后取出碳化深度尺进行读取，深度尺使用完毕后要把尺身退回原位。

注意事项：保持深度尺的清洁，不要滴水或油在测杆上，长时间不用请取出电池，如显示锁定屏幕无反应，请取出电池后重新开机。屏幕闪烁时表示电压不够，请更换电池。读取数据后务必把尺身退回原位。

碳化深度值的测量参考 HT-225 说明书中规程 4.3 章。

4.3 碳化深度值测量

4.3.1 回弹值测量完毕后，应在有代表性的位置上测量碳化深

度值，测点不应少于构件测区数的：30%，取其平均值为该构件每测区的碳化深度值。当碳化深度值极差大于2.0mm时，应在每一测区测量碳化深度值。

4.3.2 碳化深度值测量，可采用适当的工具在测区表面形成直径约15mm的孔洞，其深度应大于混凝土的碳化深度。孔洞中的粉末和碎屑应除净，并不得用水擦洗。同时，应采用浓度为1%的酚酞酒精溶液滴在孔洞内壁的边缘处，当已碳化与未碳化界线清楚时，再用深度测量工具测量已碳化与未碳化混凝土交界面到混凝土表面的垂直距离，测量不应少于3次，取其平均值。每次读数精确至0.5mm。





天津市津维电子仪表有限公司

厂址：天津市南开区咸阳路罗平道 6 号 4 门 101

电话：022-27638649 022-27652788

传真：022-27366750

官网：<http://www.tj-jwdz.com>

E-mail：sjjw@vip.163.com