

XB50Z 型混凝土徐变仪性能优势列表

序号	性能或功能	XB50Z 型混凝土徐变仪	普通型混凝土徐变仪
1	专利	** 具有自主专利，专利号 ZL201220527435.8	/
2	控制系统	**7 寸彩色液晶触摸屏控制系统，可实时显示并记录压力、收缩变形、环境温度湿度	压力显示仪表，只显示实时压力，无法记录 无位移、压力、温湿度显示及记录功能
3	收缩变形测量方式	**高精度位移传感器 测量误差±1um，线性度万分之五	千分表 分辨率 1um，测量误差不小于 3um
4	位移记录	**自动记录并存储	需人工手动记录，需至少在加荷后 1d、3d、7d、14d、28d、45d、60d、90d、120d、150d、180d、270d 和 360d 读取位移值
5	压力及温湿度数据	**自动记录并保存	无法保存
6	压力传感器	**直径 208mm，具有较高的抗偏心、抗过载能力及高灵敏度	直径小于 20cm，抗偏心、抗过载能力差，灵敏度低
7	数据转移方式	**可导入 U 盘，在电脑中使用 excel 文件处理	人工抄写及输入，易造成错误
8	联网数据查询	**可通过升级具备该功能	无法实现
9	弹簧结构	**内外双弹簧，承压板压力分布均匀	采用单弹簧，压力分布不均，对中不便；部分采用双簧。 不建议使用碟簧，GB/T 50082 中建议使用螺旋弹簧
10	位移测量装置	**配备专用位移测量装置及专用试模	未知
11	加压装置	**电动千斤顶，可恒压	不配或者另购
12	防锈方式	**做防锈处理	涂抹黄油或做防锈处理
13	控制软件升级	**通过 USB 接口进行升级	无软件
14	加载支架	**优化的加载支架结构设计，方便用户进行试件定位、加压装置定位、传感器固定、调平及操作	/
15	地脚设计	**可安装地锚螺栓或不安，不安地锚情况下 6 点支撑足够稳定	三点支撑，或需要做基础

16	配置清单	<ul style="list-style-type: none"> 1、彩色触摸屏测试主机：1 台 2、加载支架：3 台 3、球铰：3 套 4、电动加压系统：1 套 5、位移传感器：6 套 6、温度传感器：1 台 7、压力传感器：3 台 8、传感器固定装置：6 套 9、专用钢试模：3 个 10、扳手：1 只 11、说明书：1 份 	厂家不同，配置亦不同
17	运输	可整体可拆分运输	