

振弦式钢筋应变计 钢筋应力计 25 28

产品名称	振弦式钢筋应变计 钢筋应力计 25 28
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧燕宇花园13-3-602（注册地址）
联系电话	022-60383008 18920264562

产品详情

振弦式钢筋应变计 测量原理：

振弦式钢筋计安装于钢筋上，钢筋受力产生的变形将引起焊接于钢筋上的仪器内钢弦变形，使钢弦发生应力变化，从而改变钢弦的振动频率。测量时利用电磁线圈激拨钢弦并量测其振动频率，频率信号经电缆传输至频率读数装置或数据采集系统，再经换算即可得到钢筋的应力变化量

振弦式钢筋应变计适用范围：

用于监测岩土工程混凝土建筑物的应力，适用于长期埋设在水工建筑物或其他建筑物内部，测量结构物内部的钢筋应力。

振弦式钢筋应变计技术参数：

规格： 10、 12、 14、 16、 18、 20、 22、 25、 28、 30、 32、 34、 36、 38、 40

测量范围：压应力：100MPa 拉应力：200MPa

分辨力：受压时： 0.12%F.S 受拉时： 0.06%F.S

综合误差： 1.5%F.S

工作温度：-25 +60

振弦式钢筋应变计仪器结构：

钢筋计主要由振弦式感应部件、钢套、连接杆、电缆及密封组件等组成，钢筋计的感应部件为一振弦式应变计。钢筋计与所要测量的钢筋采用焊接或螺纹方式连接。

振弦式钢筋应变计的组装：

- (1) 按钢筋直径选配相应的钢筋计，如果规格不符合，应选择尽量接近于结构钢筋直径的钢筋计，例如：钢筋直径为 35mm，可使用 36 或 32 的钢筋计，此时仪器的**小读数应进行修正。
- (2) 在安装前必须对已率定好的钢筋计逐一进行检测，确认仪器是正常的，并同时检查接长电缆的芯线电阻、绝缘度等应达到规定的技术条件，此时才可以按设计要求将钢筋计接长电缆，做好仪器编号和存档工作。
- (3) 钢筋计总长约 60 ~ 80cm 左右，需按设计要求同结构钢筋连接，其焊接加长工作可在钢筋加工厂预先做好（也可在现场埋设时电焊连接方式）