

# DJXS-05钢筋锈蚀仪

产品名称	DJXS-05钢筋锈蚀仪
公司名称	天津市津安瑞仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南开区西湖道平湖西里4号楼3门303
联系电话	022-27419934 13920445970

## 产品详情

产品详细介绍:

DJXS-05仪器用于混凝土结构中钢筋锈蚀程度的检测。目前依据电化学方法进行钢筋锈蚀的检测仪器，一般配备一个金属电极，一个硫酸铜电极，金属电极与钢筋连接（需凿开混凝土保护层），硫酸铜电极在混凝土表层测量。DJXS-05仪器除具有上述这种功能外，还配备了两个硫酸铜电极，可进行电位梯度测量，（不必凿开混凝土）。利用DJXS-05仪器的电位梯度测量功能，不必凿开混凝土就可快速进行混凝土内钢筋锈蚀的普查。

混凝土中钢筋的锈蚀是一种金属铁氧化的电化学过程，钢筋锈蚀使钢筋形成局部电池，而在钢筋周围形成电位差，DJXS-05钢筋锈蚀仪，工作原理是测量混凝土表面相对于钢筋的电位或测量表面的电位梯度，根据钢筋锈蚀过程中产生的电位大小或形成的电位梯度大小判断钢筋是否锈蚀或锈蚀程度。

配置清单和报价:

- 1.钢筋锈蚀仪主机
- 2.电位电极
- 3.梯度电极
- 4.信号线
- 5.数据传输线
- 6.接线盒
- 7.硫酸铜
- 8.光盘
- 9.说明书
- 10.产品合格证、保修证书
- 11.背包带、仪器箱

主要功能:

用于非破损检测混凝土结构中钢筋锈蚀程度情况。

主要特点:

1.依据电化学方法进行钢筋锈蚀的检测仪。

2.利用电位梯度测量功能，不必凿开混凝土就可快速进行混凝土内钢筋锈蚀的普查检测。

技术指标:

1.测量电位： $\pm 999\text{mv}$ 。

2.测量精度： $\pm 1\text{mv}$ 。

3.数据存储：228000测量数据。

4.测量面积：点距5cm，面积91.2m<sup>2</sup>；点距10cm，面积364.8m<sup>2</sup>。

5.点距设置：1—55cm可选。

6.使用环境：环境温度：0—40℃；相对湿度：<85%。

7.电源：9VDC（6节5#电池）；工作时间>30小时。

8.主机尺寸：225×180×80（mm）；电极尺寸：30×180（mm）。

相关标准:

中华人民共和国国家标准《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2004

电化学方法和电位梯度两种测量方法