



## 应用领域

TC-20M/TC-20M加强版附着力测试仪是我公司最新一款智能涂层附着力测试仪器，它通过液压对特定面积的涂层进行拉脱测试，拉脱力可通过数字显示器精确显示，并有两种不同的单位MPa和psi选择。该仪器具有操作简单，数据精确，维护成本及配套耗材价格低等特点。广泛用于一些混凝土基层涂层、防腐涂层或者多种涂层体系中不同涂层之间的附着力测试。

## 产品特点

- 标配Micro-USB接口，与电脑连接后仪器类似U盘，可直接拷贝已存储的实验数据，不需要安装任何软件，使用简单方便；
- 符合GB/T 5210、ASTM D4541/D7234、ISO 4624/16276-1及其他标准；
- 机器内置实时时钟，所有保存数据都有对应的实验日期时间等；方便用户对实验数据进行汇总管理；
- 针对不同粘接强度的产品提供的拉脱锭子尺寸有10、14、20和50mm，扩展了仪器的功能和分辨率；
- 内部存储拉脱数据，其中包括最大拉脱力，拉脱率，测试时间和拉脱锭子的尺寸；拉脱率显示，使操作者观察和调整拉脱率更为容易，符合国际测试方法；
- 只需按键，便可选择拉脱单元尺寸，改变测量单位或储存读数。

## 技术参数

型号	TC-20M	TC-20M加强版
屏幕	段码液晶	2.8寸 彩色液晶
触摸	--	有
时间、荷载曲线	--	有
数据存储	200条	2000条
蓝牙传输	--	可选配
加载速度	--	有
语音报读	--	可选配
测量范围	0-10kN	
分辨率	0.001kN/0.001MPa	
精度	±1%FS	
锭子尺寸	20mm(标配); 10mm、14mm、50mm(选配)	
拉脱强度	10mm锭子 → 0-31.84MPa; 14mm锭子 → 0-64.99MPa; 20mm锭子 → 0-31.84MPa; 50mm锭子 → 0-5.09MPa	

## 符合标准

- ① ISO 4624 《Paints and varnishes-Pull-off test for adhesion》
- ② ASTM D 4541 《Standard Test Method for Pull-Off Strength of Coatings Using Portable Adhesion Testers》
- ③ ASTM D7234 《Standard Test Method for Pull-Off Adhesion Strength of Coatings on Concrete Using Portable Pull-Off Adhesion Testers》
- ④ GB/T 5210 《色漆和清漆拉开法附着力试验》

## 产品配置

1. 数显拉开法附着力测试仪主机1台
2. 20mm铝制测试锭子(20个)
3. 套筒切割器1个
4. Micro-USB 数据线1条，操作说明书1份，轻便坚固携带箱1个