

# proceq

## Proceq DY-2 拉拔测试



Swiss Precision since 1954

## 自动拉拔测试仪DY-2系列涵盖了整个拉拔应用范围，它拥有无可比拟的操作便利性和存储所有测试记录的独特性能。

在建筑行业中，拉拔测试是应用最广的一种试验方法。有大量标准专用于这种方法，这一点就可以看出。

我们早已知道，在恒定加载速率应用中，对拉拔测试结果造成影响的主要因素是操作人员的影响。而这种配有集成反馈控制电机的 DY-2 在可验证的恒定加载速率的情况下进行了完全自动化测试，从而完全消除了这种变化因素。

DY-2 在数据记录方面也有独一无二的性能，它可以记录技术规范所需的每个测试参数。

- 测试时间和日期
- 测试盘尺寸
- 最大加载
- 粘合强度自动计算
- 图形显示加载速率
- 完整测试时间
- 失效模式

第一次使用时，操作人员可以提供拉拔测试的所有记录，证明测试是根据适用标准执行的。

## 应用范围

根据最大拉力，可以将 DY-2 分为三种类型。这涵盖了整个拉拔应用范围（例如 Ø 50mm 测试盘）：

	工作范围		最大拉动速度
	拉力	测试盘 Ø 50mm	
<b>DY-206</b>	0.6 - 6 kN	0.3 - 3.1 MPa	4.65 mm/min 0.183 inch/min
	135 - 1349 lbf	44 - 443 psi	
<b>DY-216</b>	1.6 - 16 kN	0.81 - 8.1MPa	2.2 mm/min 0.086 inch/min
	360 - 3597 lbf	118 - 1182 psi	
<b>DY-225</b>	2.5 - 25 kN	1.3 - 12.7 MPa	2.2 mm/min 0.086 inch/min
	562 - 5620 lbf	185 - 1847 psi	

DY-206 提高了灰浆和打底测试粘合强度等低强度应用的精度。

DY-216 涵盖了大多数应用。

DY-225 应用于强度极高的应用，比如测试混凝土结构上的纤维增强聚合物（例如 ASTM D 7522/D 7522M-09）或测试维修和上覆材料（例如 ASTM C 1583）的粘合强度。

## 适用标准

为了进一步说明其应用范围广，DY-2 遵守了以下各种标准。

EN 1542, EN 1015-12, EN 1348, ISO 4624, BS 1881 Part207, ASTM D 4541, ASTM C 1583, ASTM D 7234-05, ASTM D 7522, ZTV-SIB 90, JGJ126-2000, JGJ144-2004, JGJ110-2008

Proceq DY-2 已依照“EN ISO 7500-1 附件 C - 试验机分类的备选方法”进行校准。

校准仪器所需的软件包括在 DY-Link 中。



«操作方便  
可用于墙壁和天花板»

# 拉拔测试

## 简单操作

选择“单位”



选择“测试盘”尺寸



选择“加载速率”



开始“测试”

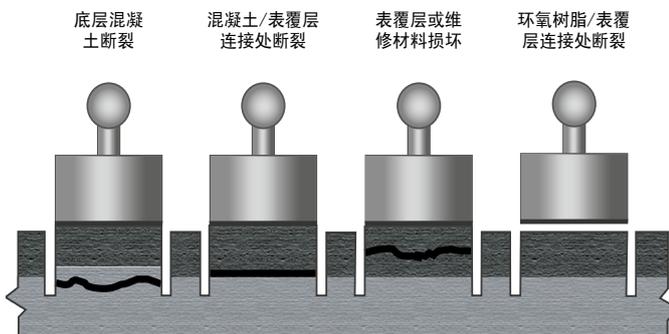


结果



## 失效模式报告

大多数拉拔测试标准需要操作人员记录失效模式。DY-2 可以使信息和测试结果一起保存，这是独一无二的。



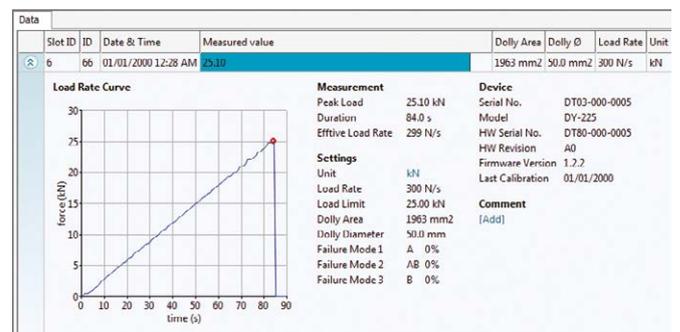
例如，“B 100%”显示表覆层或维修材料完全失效。



## 加载速率报告: DY-Link 软件

DY-2 提供了证明文件，证明测试实际上是在规定加载速率下执行的。

加载速率曲线和测试结果一起保存，它可以下载到 PC 生成报告；或在测试期间，如果 DY-2 连接 PC，也可以对其进行实时观察。



## 测试盘尺寸

根据应用和待测材料，标准指定一系列测试盘尺寸。Proceq 提供了所有测试盘尺寸。完整列表可见下一页。



## 订购信息

### DY-2 装置

产品编号	产品描述
346 10 000	达 6kN 的 DY-206 拉拔测试仪包括电池组、带 USB 线的电池充电器、Ø 50mm/M10 铝制测试盘、牵引螺栓 M10、梅花形螺丝刀、软件、操作说明、校准证书及手提箱
346 20 000	达 16 kN 的 DY-216 拉拔测试仪包括电池组、带 USB 线的电池充电器、Ø 50mm/M10 铝制测试盘、牵引螺栓 M10、梅花形螺丝刀、软件、操作说明、校准证书及手提箱
346 30 000	达 25kN 的 DY-225 拉拔测试仪包括电池组、带 USB 线的电池充电器、Ø 50mm/M10 铝制测试盘、牵引螺栓 M10、梅花形螺丝刀、软件、操作说明、校准证书及手提箱

### 测试盘和配件

346 10 500S	钢制测试盘, Ø 50mm/M10, 10 个一组
346 10 501S	铝制测试盘, Ø 50mm/M10, 10 个一组
346 10 502S	铝制测试盘, Ø 20mm/M10, 10 个一组
346 10 503S	铝制测试盘, 50x50mm/M10, 10 个一组
346 10 504S	铝制测试盘, 40x40mm/M10, 10 个一组
346 10 505S	铝制测试盘, Ø 100mm/M10, 3 个一组
346 10 506S	铝制测试盘, 100x100mm/M10, 3 个一组
346 10 507S	铝制测试盘, Ø 75mm/M10, 5 个一组
346 10 508S	钢制测试盘, 100x100x8mm/M10, 3 个一组
346 10 509S	钢制测试盘, 95x45x8mm/M10, 5 个一组
346 10 511S	钢制测试盘, 40x40mm/M10, 10 个一组
346 10 530	大型测试盘适配板
346 10 251	全套电池组
346 10 550	用于垂直面及顶部的固定套件

如有更改, 恕不另行通知。Proceq SA 出于善意提供本文档的所有信息, 并相信这些信息正确无误。对于信息的完整性和准确性, Proceq SA 不做任何担保, 也不承担任何责任。对于 Proceq SA 所生产和(或)销售的任何产品的使用和应用, 我们已对特定的适用操作给予了明确的参考指引。

**Proceq SA** 深圳市时代之峰科技有限公司 <http://www.cewenyi.com>

## 技术规格

最大冲程	5 mm
校准精度	DY-216, 225 EN ISO 7500-1 Class 1 DY-206 EN ISO 7500-1 Class 2
内存容量	100 次测量
电池容量	1500 mAh, 3.7V (最少 80 次测试)
充电器	A 型 USB (5V, 100mA)
重量	4.5 kg
外壳尺寸	109 x 240 x 205.5 mm
操作温度	-10 到 50°C (14 到 122°F)
存储温度	-10 到 70°C (14 到 158°F)
IP 等级	IP54

## 服务和保修信息

Proceq 致力于通过我们的全球服务和支持设施为 DY-2 测试仪提供全方位的支持。此外, 所有仪器都可享受标准 Proceq 2 年保修, 也可选择延长保修期。

标准保修期:

- 仪器的电子部分: 24 个月
- 仪器的机械部分: 6 个月