

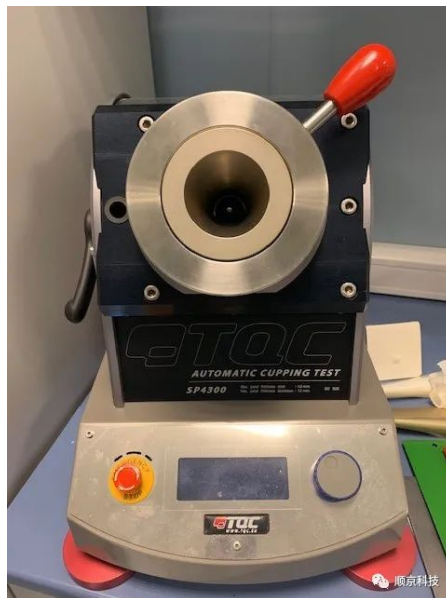
## 形变/弹性测试—杯突试验仪 SP4300、SP4400

TQC 杯突测试仪用于测试、评估钢板上色漆、清漆等涂层在特定条件下的抗开裂和/或者抗剥离的能力。试验结果是在一定的杯突深度条件下来判定合格/不合格，或者以发生开裂、剥离时的最小杯突深度值作为涂层杯突性能的表征。

ISO1520 要求以 0.1~0.3 毫米/秒之间的速率使测试板逐渐发生变形，并且要求速率稳定、连续。手动型杯突仪难以满足标准要求的连续性，这种情况在测试厚钢板时尤为明显。

TQC 杯突测试仪用电子式微型步进电机驱动，使得测试板能精准、稳定的以 0.01 毫米的间隔发生形变。仪器使用旋推式按钮和多语言菜单导航，显示屏设计大方得体。TQC 杯突测试仪整合了一套 LED 观测系统，使得测试结果观测更容易。LED 灯的角度可调，可设定从一个或者所有方向照射；LED 灯的强度、颜色都可以调节，从而获得最好的对比度。它确保了各种高光、哑光、色彩丰富等类型表面的结果都被最大限度地观测到。产品获得 Qualicoat 和 QIB 实验室认可。

### TQC SP4300 杯突试验仪



杯突测试仪符合标准：

ISO 1520, DIN EN NF 1520, DIN 53156, DIN 53232, BS 3900-E4, NBN T22-104, NFT 30 019.

杯突测试仪特点

- 容易使用
- 用户可自校准
- 多种颜色的 LED 照明
- 手动和预设模式
- 多语言
- 测试板紧固器的角度可调

杯突测试仪规格

技术参数

压头移动速度：0.01 - 0.70 mm/s

完整行程：0 - 12 mm

测试板最大宽度：最大 100mm

测试板最大厚度（钢）：最大 0.8 mm

测试板最大厚度（铝）：最大 1.2 mm

尺寸和重量：450 x 350 x 600 mm（深 x 宽 x 高），净重约 31 kg；

主机电源：115~230 V，50 ~ 60 Hz

功率：最大 80 W

显示 蓝光照明，图像为 100 x 35 厘米，193x64 pixels

安全性：紧急停止按钮，声音警报

功能：旋推式按钮

精度：压头移动速度精度：设定速度的+/- 1%；行程精度：+/- 0.01mm

## TQC SP4400 杯突试验仪



SP4400 杯突试验机内置了变速箱最大程度地减少使测试板变形所需的手动作用力，并且保持压力稳定地施加在测试板上，使其均匀变形。压陷深度和变形情况以数字形式显示，分辨率为 0.01mm。

SP4400 杯突试验机是 Qualicoat, QIB 和 GSB 实验室认可的涂料抗开裂性测试仪器。

SP4400 的应用标准：符合 EN-ISO 1520, BS 3900 E4 标准。

SP4400 特点优势：

- 操作省力
- 压痕小
- 根据要求可选用左手模型

### 杯突测试仪规格

技术参数：

最大样板厚度：1.2mm(钢或铝)

最大样板宽度：95mm

最大样板长度：不确定

冲头直径：20mm（硬质钢）

模座直径：27mm（硬质钢）  
测量分辨率：0.01mm  
压陷深度：15mm  
每转位移：0.48mm/手柄转动一次  
尺寸 HWD：313\*340(含手柄)\*370mm  
材质：阳极化铝，不锈钢，喷塑钢，硬质合金钢  
总重量：16kg

更多产品咨询请联系：

电话：13901312374

邮箱：13901312374@139.com

