



BY-II

# 摆杆硬度计

摆杆硬度计是实验室测定漆膜涂层硬度的常规仪器。其工作原理为：以一定周期摆动的摆杆，其支点接触的涂层表面越软，摆杆的摆幅衰减越快；反之，则衰减越慢。由于各种摆杆在结构、重量、尺寸、摆动周期和摆幅间的差异，以及摆杆与涂层间相互作用下复杂的弹性和粘弹性变化，各种摆杆的测定结果间无法建立起有效的换算关系。因此，在各产品标准中测定涂层摆杆硬度时，会指明只使用某一种摆杆。

## 相关标准

- ISO 1522-2006
- GB/T 1730-2007
- ASTM D4366-95



## 主要技术参数

名称	摆杆硬度计
型号	BY-II
使用电源	AC220V 50Hz或60Hz
适用摆型	Konig摆 和 Persoz摆
外形尺寸	380×340×790mm (长×宽×高)
主机重量	26 kg

Konig摆杆为三角形框架外形结构，Persoz摆杆为方形框架外形结构。  
二种摆杆测定的主要技术指标见下表：

摆杆型号	Konig摆	Persoz摆
始末摆动角	6° ~3°	12° ~4°
摆动周期	1.4±0.02sec	1±0.01sec
摆杆质量	200g	500g
钢球直径	5mm	8mm
平玻璃上摆动时间	250±10sec	430±15sec
平玻璃上摆动次数	172~185	430±15

注：Persoz摆平玻璃上摆动时间ASTM D4366标准为≥420sec。

## 订购信息

型号及配置	名称
BY-II (配K摆)	摆杆硬度计
BY-II (配P摆)	
BY-II (配K摆和P摆)	



上海市青浦区徐泾镇徐旺路18号



021-59884839



cai@moderner.com