

3106 – 洛氏硬度测试器

精湛工艺 / 精准测量 / 精益求精

3106 – 洛氏硬度测试器

3106 – 综合凹度式硬度测量器能符合多项测试标准，博锐3106综合凹度式硬度测量器所符合的标准有

- DIN 1996-13 - 柏油硬度压凹测试
- SO 2039 -1 - 塑料材质硬度压凹测试
- STM E 18 – 金属硬度测试
- EN 10109 – 洛氏金属和塑料硬度测试
- DIN 1168-2 – 建筑石膏硬度测试
- DIN EN 433 – 弹性地铺
- DIN 51917 – 洛氏碳质物体硬度测量
- ASTM D 785 – 塑料硬度测试
- ASTM F 36 – 油封硬度测量



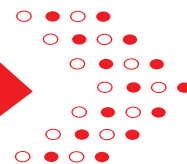
主要特点

球体凹凸式硬度测量 – DIN EN ISO 2039-1

载荷级别	附加重量	测试针(球体)
49N	已附加在机体上	Ø 5mm
132N	83N	Ø 5mm
358N	83N+226N	Ø 5mm
961N	83N+226N+603N	Ø 5mm

弹性地铺硬度测试 – DIN EN 433

材质	载荷级别	应用重量	平冲头
软弹性物体	500N	448N	Ø11.30 mm
软木	1000N	448N+500N	Ø15.97 mm



主要特点

洛式硬度测量 – DIN EN 10109-1, ASTM E 18, ASTM D 785				
洛式级别	测针	载荷级别	应用重量	总测试力
HRA	钻锥	10 kg (98.1 N)	+ 441 N	60 kg (588.4 N)
HRC	钻锥	10 kg (98.1 N)	+ 441 N + 393 N + 490 N	150 kg (1471 N)
HRD	钻锥	10 kg (98.1 N)	+ 441 N + 393 N	100 kg (980.7 N)
HRB	钢球 1.5875 mm (1/16") 钢球 3.175 mm (1/8")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N + 393 N	100 kg (980.7 N)
HRF	钢球 1.5875 mm (1/16") 钢球 3.175 mm (1/8")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N	60 kg (588.4 N)
HRG	钢球 1.5875 mm (1/16") 钢球 3.175 mm (1/8")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N + 393 N + 490 N	150 kg (1471 N)
HRE	钢球 1.5875 mm (1/16") 钢球 3.175 mm (1/8")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N + 393 N	100 kg (980.7 N)
HRH	钢球 1.5875 mm (1/16") 钢球 3.175 mm (1/8")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N	60 kg (588.4 N)
HRK	钢球 1.5875 mm (1/16") 钢球 3.175 mm (1/8")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N + 393 N + 490 N	150 kg (1471 N)
HRL	钢球 6.35 mm (1/4")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N	60 kg (588.4 N)
HRM	钢球 6.35 mm (1/4")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N + 393 N	100 kg (980.7 N)
HRP	鋼球 / 钢球 6.35 mm (1/4")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N + 393 N + 490 N	150 kg (1471 N)
HRR	鋼球 / 钢球 12.70 mm (1/2")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N	60 kg (588.4 N)
HRS	钢球 12.70 mm (1/2")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N + 393 N	100 kg (980.7 N)
HRV	鋼球 / 钢球 12.70 mm (1/2")	10 kg (98.1 N)	+ 441 N + 393 N	100 kg (980.7 N)
HR15N		3 kg (29.4 N)	+ 68.7	15 kg (147.1 N)
HR30N		3 kg (29.4 N)	+ 68.7 + 147.1	30 kg (294.2 N)
HR45N		3 kg (29.4 N)	+ 68.7 + 147.1 +147.1	45 kg (441.3 N)
HR15T		3 kg (29.4 N)	+ 68.7	15 kg (147.1 N)