

DRK309 自动织物硬挺度试验仪



本仪器是按照国家标准 ZBW04003—87《织物硬挺度试验方法 斜面悬臂法》设计制造。适用于棉、毛、丝、麻、化纤等各类机织物、针织物和一般性的非织造织物、涂层织物等纺织品的刚柔性试验，同时也适合于纸张、皮革、薄膜等柔性材料的刚柔性试验。织物的弯曲性能是我们研究织物的挺括性、悬垂性、柔软性等项性质的重要物理参量，本仪器采用抗弯长度（亦称悬垂硬挺度）和抗弯刚度（亦称弯曲硬挺度）两个力学指标来表达“织物抵抗其弯曲方向形状变化的能力”

仪器特征

以红外光束组成“隐形”检测斜面，取代了传统的有形斜面，实现无接触检测，克服了由于试样扭转被斜面托起而影响测量精度的问题。同时使测量倾角可调成为可能自动检测系统克服了目测所存在的缺点，增强了抗干扰性，试样压板自动起落装置，保证了压板和试样定位的精确性和一致性，提高了工作效率

技术指标

仪器的测量角度： $41^{\circ} 30'$ ， 43° ， 45° 可调

伸出长度量程： 0.5cm — 20cm （特殊要求可在定货时提出）

数值显示分辨率： 0.01cm

测量精度： $\pm 1\%$

试样规格： $2.5\text{cm} \times 20\text{cm}$

工作平台规格： $5\text{cm} \times 20\text{cm}$

试样压板规格： $2.5\text{cm} \times 20\text{cm}$

试样压板推速： $0.3 \sim 0.5 \text{ cm/s}$ （特殊要求可在定货时提出）

电源：单相 220V 50Hz

主机体积： $425\text{mm} \times 250\text{mm} \times 380\text{mm}$

主机重量： 18Kg