

**仪器名称：复合材料界面性能评价装置（东荣 MODEL HM410）**

**技术指标：**

**1、复合材料：玻璃纤维、碳纤维、有机纤维、陶瓷纤维、金属纤维**

**2、复合材料直径：Φ5μm～**

**3、基体：以热塑性树脂、热固性树脂、橡胶等作为粘合剂的。**

**4、测试温度：室温～400℃**

**5、测试气氛：大气或氮气**

**6、视频采集装置：显微镜/CCD屏**

**7、牵伸装置：最大载荷500gF**

**8、检测头移动速度为0.06mm/min～**

**9、外形尺寸：770（W）×600（D）×750（H）mm**

**10、功率：AC100V、50/60Hz 500VA**

**主要特点：**

**在极细的单纤维上附上以玻璃状附着固化的液体树脂。之后对纤维和固化树脂加以拉伸，进而求得两者界面的剪切强度。**