

设备名称： 电子扭转试验机

功能用途：

主要用于金属及非金属等各种材料扭转试验，能够实现扭矩及扭角控制，增加相应附件也可对零部件和构件进行抗扭试验。在微机控制方式下，配备小角度测量装置可精确求取扭转弹性模量(切变模量 G)及非比例应力(TP)等试验数据。

采用卧式钢质结构，外部为高质量铝合高喷塑外罩，传动系统采用可靠元器件，传动系统工作噪声低于 60dB。传动加载系统采用日本松下伺服系统控制。扭矩测量采用高精度扭矩传感器，转角测量采用进口高精度光电编码器。

主要技术指标:

试验机型号	EHN-5103 (5203)		EHN-5503	EHN-5104			
最大扭矩 (N.m)	1000 (2000)		5000	10000			
扭矩精度	优于示值±1%、±0.5%						
扭角及变形精度	优于示值±1%、±0.5%						
速度范围 (° /min)	0.01~720(可扩展到 1080) 或者非标定制						
扭矩分辨率	扭矩全程不分档且分辨率不变±1/300000FS (满量程)						
试验空间 (mm)	300、500 和非标定制		500、800	800、1000、1500 和非 标定制			
外形尺寸 mm	1180×350×530		1500×420×1250	2800×470×1250mm			
主机重量 (Kg)	100	100	120	550	1000	1500	3000
主机总功率 (kW)	0.4		0.75	1.0	3.0	5.0	
备注：本公司保留仪器升级的权利，更新后恕不另行通知，请咨询时问清详细情况。							



