

品牌动态力矩测试仪相关资料

动态力矩测试仪

功能:

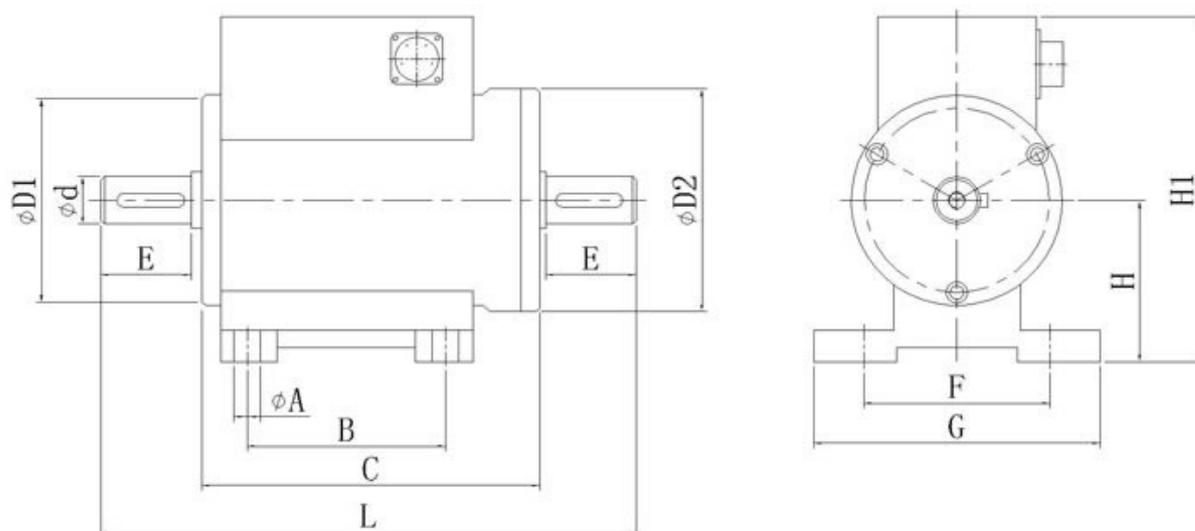
SG 系列数字式动态力矩测试仪是为测试和检测各种动态扭矩而设计制造的一种智能化计量仪器。用于检测各种电机、减速机输出的扭矩、转速、功率的高精度测试设备。广泛应用于各种电机、机械制造、科研机构等行业。

动态力矩测试仪

产品特点:

1. 信号输出波形方波幅度可选 5V/12V。
2. 开机 5 分钟即可进入工作状态，勿需预热过程。
3. 检测精度高、稳定性好、抗干扰性强。
4. 不需反复调零即可连续测量正反扭矩。
5. 体积小、重量轻、易于安装。
6. 传感器可脱离二次仪表独立使用，只要按插座针号提供±15V（200mA）的电源，即可输出阻抗与扭矩成正比的等方波或脉冲波频率信号。

GB-DTS 型传感器的安装:



标准扭矩传感器外型尺寸图

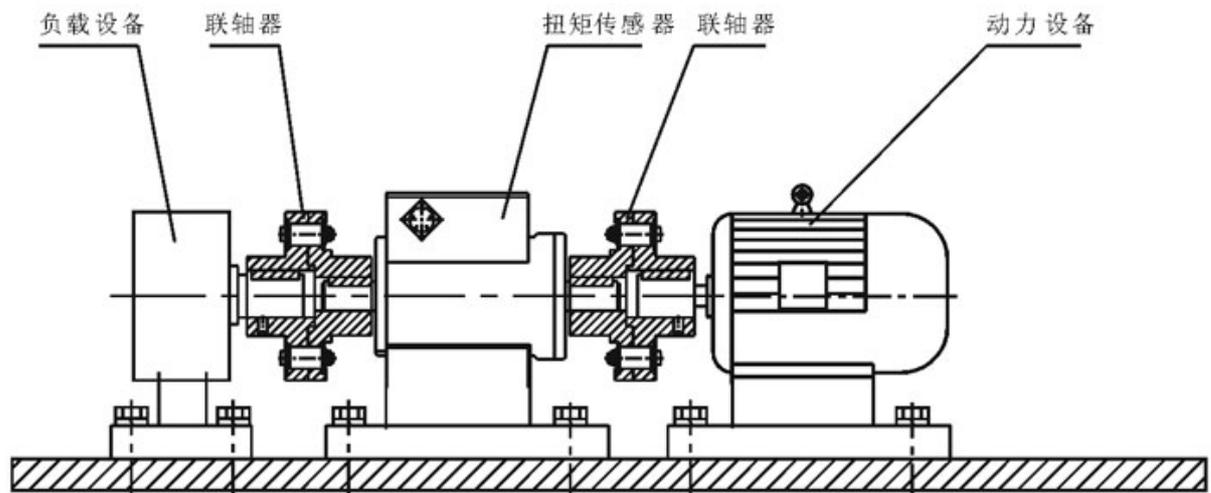
规格 (N. M)	Φ d	$\Phi D2$	A	B	C	E	F	G	H	H1	L	键 b*h*1*n
0-100	18	78	8	72	122	31	61	100	54	112	188	6x6x25x1
200	28	92	8	72	123	41	61	100	60	125	209	8x7x35x1
500	38	96	8	72	124	55	61	100	65	135	238	10x8x50x2
1K-2K	48	106	8	69	126	70	78	120	68	144	270	14x9x65x2
5K	75	144	13	69	132	105	85	120	90	185	347	20x14x95x2

10K	98	158	13	80	144	120	110	160	110	214	389	28x16x115x2
-----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------

注：10KN.m 以上的需定做。

动态力矩测试仪

产品结构示意：



扭矩传感器水平安装示意图

动态力矩测试仪

主要功能：

可检测动力机械输出的转矩、转速、功率。如电机、内燃机、液（气）压马达、曳引机、石油钻机等。

可检测传动机械输入、输出的转矩、转速、功率、效率。如减变速机、电动阀门、离合器等。

可检测刚性传动件的可承受转矩。如石油钻机钻杆、煤矿山体固定锚杆等。

可检测制动机械的制动转矩。如制动器、失电保护器、汽车涡流减速器、吊车减速器、刹车等。

可检测旋转工作机械需要的转矩、功率。如发电机、水泵、风扇、搅拌机等。

可检测运动付摩擦转矩。如汽车传动球头与球头座、船舶尾轴与尾轴套、滚珠丝杠与螺母等。

运输、安装、使用与操作：

设备在运输过程中严禁淋雨、倒置和冲击。

设备运输安装使用过程中严禁吊、拉、压、撬、撞击传感器。

设备应安装在干燥通风、无腐蚀气体存在的厂房中。

设备安装牢固，要有可靠接地。

设备主轴不能承受径向力，同轴度要求误差不超过 0.05mm，使用有补偿间隙的柔性联轴节。

设备专线供电，以防干扰。设备周围不得有强磁场干扰源。

设备由专业操作人员按照分类说明书设定仪表参数并操作，非专业人员不得操作。

设备出厂精度已经标定，非专业人员不得调整标定精度的按键和旋钮，否则会造成精度偏差，需返回重新标定。

动态力矩测试仪

使用环境:

最高环境温度不超过 40℃。

海拔高度不超过 2500m。

当环境温度为 20℃时，相对湿度不大于 85%。

以上资料由上海恒刚仪器仪表有限公司友情提供