

关于阀门专用动态扭矩测试仪

动态扭矩测试仪简介：

我们铸衡的 SGD N 系列动态扭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。

动态扭矩测试仪产品特点：

- 1.信号输出波形方波幅度可选 5V/12V。
- 2.通电即可进入工作状态，勿需预热过程。
- 3.检测精度高、稳定性好、抗干扰性强。
- 4.可任意位置，任意方向安装。
- 5.不需反复调零即可连续测量正反扭矩。
- 6.能源及信号非接触传递，传递信号时与是否旋转，转速和转向无关。
- 7.可以传递禁止扭矩信号、旋转扭矩信号、动态扭矩信号、静态扭矩信号。
- 8.传感器可脱离二次仪表独立使用，只要按需供电即可输出阻抗与扭矩成正比的等方波或脉冲波频率信号；或者电压、电流信号。
- 9.由于变压器感应供电，且没有集流环等磨损件，故可以高转速长期工作，广泛应用于电机、发电机、减速机、柴油机的扭矩监测。

动态扭矩测试仪主要功能：

可检测动力机械输出的转矩、转速、功率。如电机、内燃机、S、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。
可检测钢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。

动态扭矩测试仪运输、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。

注意!!!

动态扭矩测试仪使用环境：

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%。

动态扭矩测试仪规格型号

序号 NO	产品型号 (Model)	测量范围 (N. m)	分度值 (N)	外形尺寸 (mm)	重量 (KG)
01	SGDN-5	0.5-5	0.0001	188X100X108	5
02	SGDN-10	1-10	0.001		
03	SGDN-20	2-20	0.001		
04	SGDN-50	5-50	0.001		
05	SGDN-100	10-100	0.01		
06	SGDN-200	20-200	0.01	209X100X126	7
07	SGDN-500	50-500	0.01	238X100X136	10
08	SGDN-1000	100-1000	0.1	275X120X140	12
09	SGDN-2000	200-2000	0.1	298X120X154	15
10	SGDN-5000	500-5000	0.1	356X180X180	21