

三佳仪器 转矩转速功率测试仪 LC6002

产品名称	三佳仪器 转矩转速功率测试仪 LC6002
公司名称	温岭三佳仪器有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:三佳 型号:LC6002
公司地址	温岭市泽国镇丹山村
联系电话	86 0576 86420886 13586295736

产品详情

计算方法

软件采用定时脉冲计数方式，同步测量当前时刻的转矩、转速值。假定测量定时时间用t（秒）表示，在t的时间内，转矩输出的频率脉冲计数值为num,转速输出的频率脉冲计数值为nun，假定传感器测速码盘齿数为z，转矩量程为n(牛.米),转矩零点输出频率f0,正向满量程输出频率fp,负向满量程输出频率fr，则由下列公式可计算出当前时刻的转速值：

$$\text{转速} = (\text{nun} \hat{\imath} 60) / (\text{tz}) \text{ (转/分)}$$

$$\text{正向转矩} = n \hat{\imath} (\text{num}/\text{t}-\text{f0}) / (\text{fp}-\text{f0}) \text{ (牛.米)}$$

$$\text{负向转矩} = n \hat{\imath} (\text{num}/\text{t}-\text{f0}) / (\text{f0}-\text{fr}) \text{ (牛.米)}$$

注：测量周期t的设定值越大，转矩转速的测量准确度就越高，稳定性越好，同时测量数据的显示响应时间会相应加长，用户可根据自己的实际工作需要，适当设置测量周期的长短。

转速不准确度： 0.1%

转矩不准确度： 0.1% $f \cdot s$

绝缘电阻： 500m

环境温度： -20~60

环境湿度： 90%rh

消耗功率： 15w

本产品的加工定制是否，品牌是三佳，型号是LC6002，类型是其他