

HDC - 1040控制器

测功机闭环控制器



东莞张力测控技术有限公司

Tension Measurement & Control Technology Co., Ltd

此说明书于2019年12月修订，如有修改，恕不另行通知。

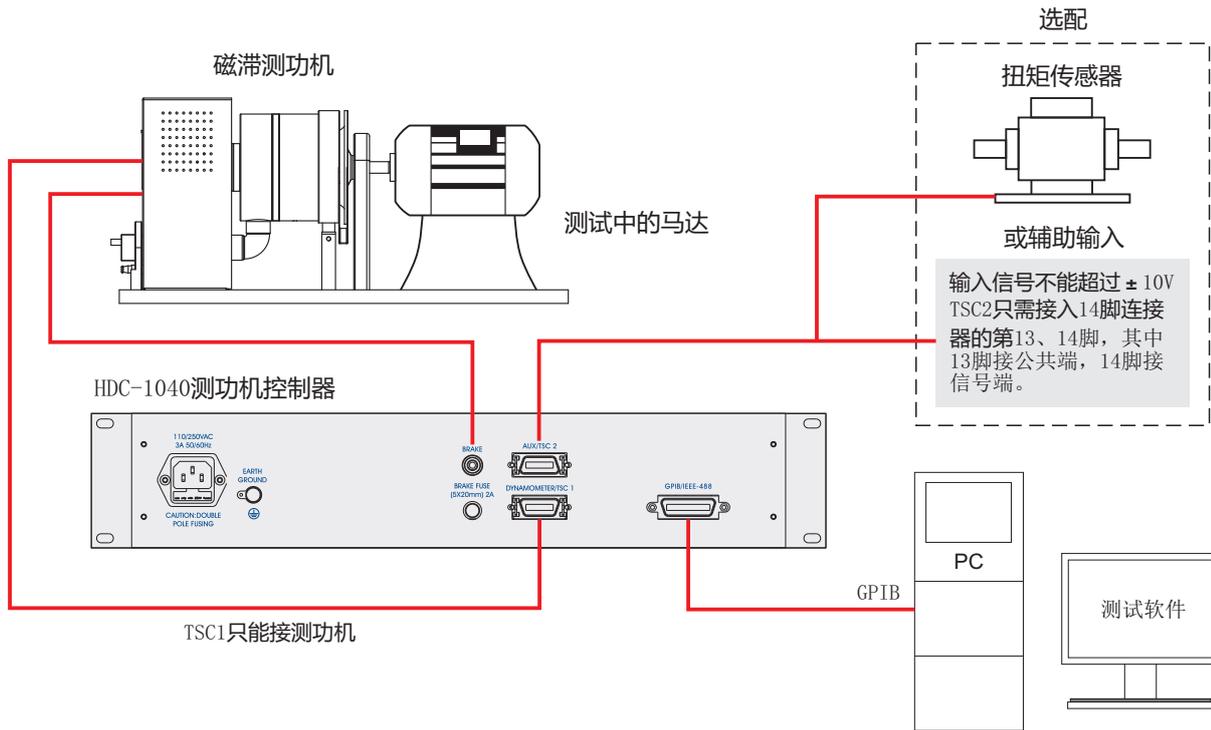


磁滞测功机系统安全使用说明及基本操作

一、系统配置

组成：HDC-1040型闭环控制器配套测功机，配套电脑，上位机测试软件，GPIB卡及GPIB线，配套夹具及联轴器(亦可客户自备)。

闭环测试系统连接方式如下图：



二、硬件使用

1. HDC-1040型闭环控制器

1.1 产品验收

- 1.12 请仔细确认包装箱内包含以下部件(如下图)，如有缺失，请立即与我公司联系；
- 1.13 请仔细观察产品外观在运输过程中有无破损，如有破损，请立即与我公司联系。



HDC-1040测功机控制器



电源线



1.2 产品规格及参数

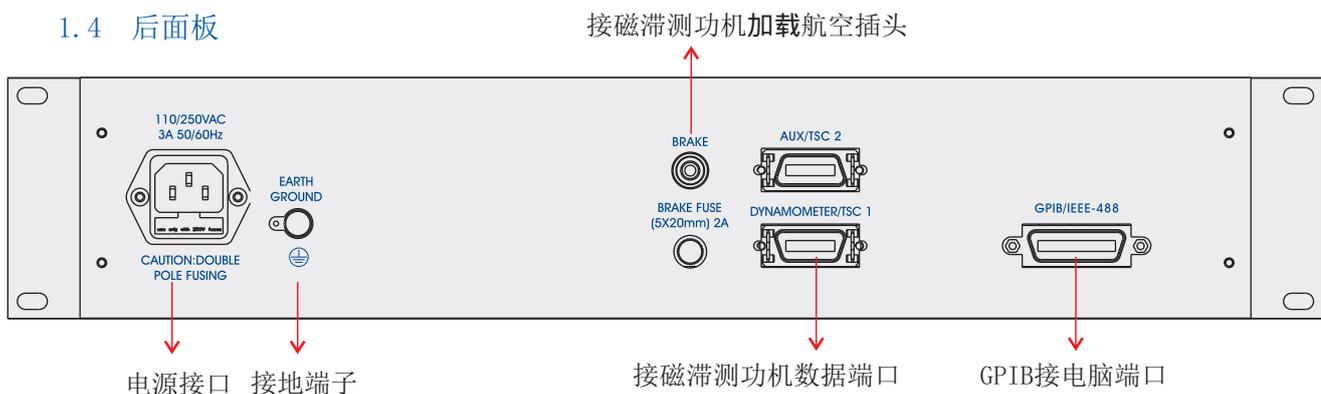
| 量程特性 | |
|-------------|---|
| 最大扭矩 | 10,000单位, $\pm 5V$ TSC1, $\pm 10V$ TSC2 |
| 最大转速 | 99,999rpm |
| | 速度: 从10-100,000rpm范围内, 精度达到读数的0.01% TSC1: 量程的0.02% ($\pm 1mv$) TSC2: 量程的0.02% ($\pm 2mv$) |
| 电气特性 | |
| 保险丝(5×20mm) | 制动器: 2A 250V 电源: 3A 250V |
| 功率需求 | 75VA |
| 电压需求 | 220V 50Hz |
| 最大恒流输出电压 | 30VDC |
| 输入说明 | |
| 最大输入扭矩 | TSC1: $\pm 5V$ TSC2: $\pm 10V$ |
| 使用环境 | |
| 工作温度 | 5-40℃ |
| 相对湿度 | <80% |
| 温度系数 | 两个通道在输入5V电压时, 温度每变化1℃, 扭矩则变化其量程的0.004% |

| 尺寸与重量 | |
|-------|-------|
| 宽度 | 483mm |
| 高度 | 89mm |
| 进深 | 302mm |
| 重量 | 4kg |

1.3 前面板



1.4 后面板



感谢你购买我公司的产品，如有疑问
敬请按如下方式联系我们！



0769-82730118

www.zlmeasure.com

由于产品的不断改进,本手册中的技术参数如有修改，恕不另行通知。
如果您对本产品有其他疑问或者看法而本说明书内容未尽其详，请及时提出咨询，
我们将很乐意回答您提出的问题、建议和批评。
再次感谢贵公司的选择和您的信任!



东莞张力测控技术有限公司

Tension Measurement & Control Technology Co., Ltd

地址：东莞松山湖大学路9号瑞鹰国际创新科技园10号楼2楼

电话：0769-82730118

邮箱：sales@zlmeasure.com

网址：www.zlmeasure.com