

高尔夫球自动耐击测试机

全新 GF-X 系列



- 全球先进控制系统
- 高端精密检测系统
- 10^{-6} s 级别响应



高尔夫球



高尔夫球芯



橡胶球

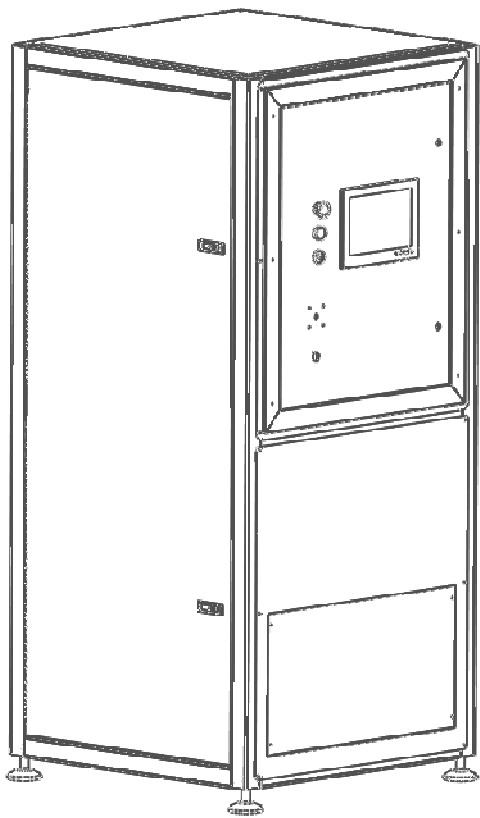
“COR”反弹的系数

“CT值”特征计时

耐击测试

中锐研发的高尔夫球自动耐击测试机广泛应用各行业，以高尔夫球、球芯检测为主，同时满足其他行业橡胶测试要求。

例：高尔夫球生产商、橡胶相关厂商、高端鞋类生产厂家，体育用品生产厂家等。非球类生产厂家一般先将橡胶制作成球状，通过设备进行性能检测，分析数据。



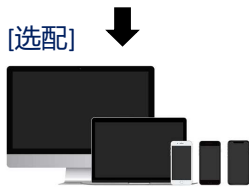
性能规格

基础型号	GF-X
电压	220V/24 V 可订制
空气压力	0.8 Mpa以下
响应速度	10 ⁻⁶ s
高尔夫球检测尺寸	可订制
球芯检测尺寸	可订制
检测数量 Max/批	20 pcs
耐击次数 Max/批	200 次
电脑数据传输	标配
远程显示功能	选配
配套球筒 (标配)	2根 (不同规格直径) 可订制
设备重量	650 KG
设备尺寸	800*800*1750 mm



[标配]

数据 (有线) 传输电脑



[选配]

WIFI 远程显示功能



Max Speed 220 ft/s



Max 20pcs/批 测量

▲ 术语介绍 (Term Introduction)

COR=Coefficient of Restitution, 为材料反弹 (弹性) 系数, 用于测试球体材料的反弹性能。通过反馈数据, 可调整工艺配方、改良配方、测试材料性能、产品性能等; (0-1.0系数)

CT值=Characteristic time代表的是特征计时, CT值代表的意思是, 测试球体触碰到检测面开始, 发生弹性变形后, 离开检测面的停留时间, 用于反应橡胶材料力学性能; 同时R&A及USGA对高尔夫球CT值有明确规定;

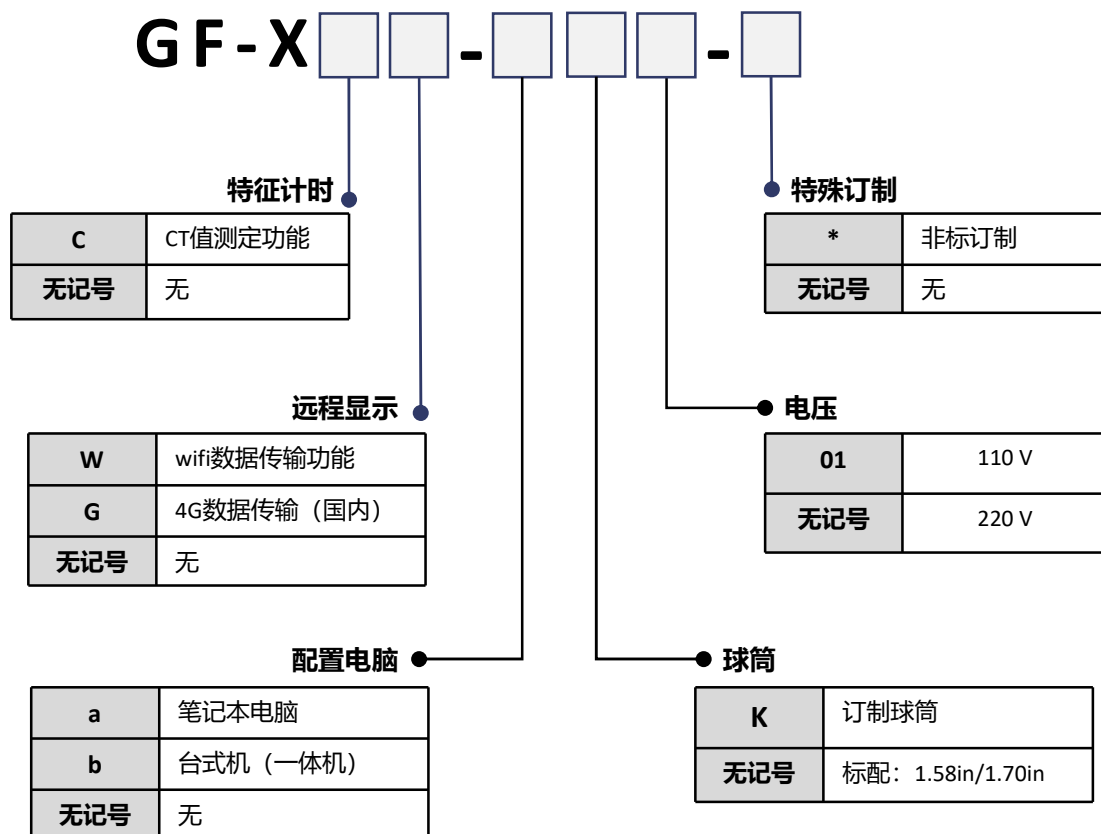
耐击测试 (Impact test): 特定冲击速度下, 用于模拟球击打次数测试、疲劳极限测试。模拟球在受冲击时, 能够在特定冲击次数内保证完好, 或耐冲击的极限, 广泛应用于材料疲劳极限测试。目前普遍使用在高尔夫球行业, 对高尔夫球 (成品、半成品)、高尔夫球芯, 在特定速度、击打次数, 测试球体疲劳极限或性能测试;

▲ 应用场景 (Application Scenario)

通过上述专业性性能测试后分析数据, 可获得球性能参数是否符合相关要求: 可用于

- 1) 球的性能检测。(高尔夫球、球芯、橡胶球等)
- 2) 研发新的材料配方、调整现有材料配方。
- 3) 不同批次球的性能检测, 批次抽检或全检。
- 4) 测试符合相关行业规则要求。(如R&A及USGA相关规则要求)
- 5) 材料相关性分析与研究。

型号表示方式



▲配置说明 (Configuration Description)

标配	<ul style="list-style-type: none"> 【1】 COR 测定; 【2】 耐击测试; 【3】 自动循环测试; 【4】 自动化操作; 【5】 每台设备配备两个口径球筒，用于测试不同直径球的性能;
选配	<ul style="list-style-type: none"> 【1】 CT时间特征值测定; 【2】 远程显示、电脑选配; 【3】 球筒、电压与特殊机型订制

▲数据说明 (Data Description)

型号	GF-X系列
电脑要求	win10以上 32 bit / 64 bit
数据协议	TCP/IP 协议 -- 传输特定数据格式存档
传输通道	<ul style="list-style-type: none"> (1) 直连网口传输 (2) 局域网WIFI (3) 4G 网络传输(CHINA)

拼搏进取 追求卓越 客户满意 创造价值

中锐智能装备（嘉兴）有限公司

地址：中国·浙江省嘉兴市

邮箱：472400893@qq.com

网址：www.zr-zn.com

本册发行内容经公司研究与评审，内容如有变更，恕不另行通知。本册设备已申请相关专利，未经授权严禁转载本册。

Copyright 2023 © ZhongRui . All rights reserved.

