

# سانا اندیشه سازان مجد

## دستگاه های تست ضربه (Chaphy And Izod Impact Test)

مقاومت در ضربه یکی از مهمترین خواص مکانیکی فلزات ، پلیمر ها ، کامپوزیت ها و دیگر مواد برای طراحان و سازندگان صنایع مختلف می باشد. دستگاه های تست ضربه شرکت سانا اندیشه سازان مجد در دو گروه اصلی ، ضربه های پاندولی و ضربه های خطی با تکنولوژی روز دنیا مطابق با استاندارد های بین المللی طراحی و ساخته می شود.

### دستگاه های ضربه پاندولی

قابلیت انجام آزمون ضربه با روش چارپی و آیزود را دارد . در این دستگاه یک پاندول با انرژی مشخص ( جرم و طول بازو و ارتفاع رهایش) بعد از رهایش از ارتفاع اولیه به نمونه تحت تست بر خورد می کند و بعد از شکست از آن عبور می کند و با اندازه گیری ارتفاع ثانویه پاندول بعد از شکست میزان انرژی جذب شده توسط نمونه محاسبه می شود.

این دستگاه ها در ظرفیت های 20J-50J-150J-300J-450J - مطابق با استاندارد های ISO 148-ASTM E23-EN70045 طراحی و ساخته می شود.



## قابلیت های دستگاه:

-قابلیت کالیبراسیون مطابق استاندارد (محاسبه اصطحکاک دستگاه)

-محاسبه اتوماتیک انرژی واقعی

-محاسبه سرعت پاندول و نمایش زوایا

-گزارش کامل تست شامل زاویه رهاش، انرژی ضربه، زاویه

عبور، سرعت پاندول

-نمایشگر دیجیتال **LCD** برای نمایش کلیه پارامترها

-دارای سیستم اندازه گیری دقیق زاویه به صورت دیجیتالی

-امکان تجهیز به چکش و فیکسچر چارپی و آیزود مطابق با

سفارش

-مجهز به حفاظ ایمنی در مسیر عبور چکش

-سیستم بالابر اتوماتیک پاندول

- مجهز به **strain gauge** چکش مخصوص بررسی

رفتار فرایند شکست

-سیستم قفل پاندول و رهاش مطمئن و ایمن

-قابلیت ارسال اطلاعات به **PC**

-مجهز به انبر جهت استقرار دقیق نمونه آزمایش

-گارانتی خدمات پس از فروش معتبر



Izod Testing Hammer



Charpy Testing Hammer



Izod Fixture



Charpy Fixture

**Phone: +9828-33654660-1**

**www.samtesttech.com**

**E-mail: Info@samtesttech.com**