

دستگاه ضخامت سنج رنگ مدل YT5200



دستگاه YT5200 یک ضخامت سنج پوشش پر اب سر خود ، ساخت شرکت ۳ nh است که می تواند به سرعت و با دقت ضخامت پوشش های غیر مغناطیسی را روی سطوح آهنی به روش مغناطیسی تشخیص دهد.

ضخامت سنج پوشش مبتنی بر پایه آهنی YT5200 به علاوه دارای مزایای دقیق اندازه گیری، محدوده اندازه گیری بزرگ، حالت های کالیبراسیون متعدد، چند حالت اندازه گیری و عملکردهای قدرتمند است و به طور گسترده در صنایع شیمیایی و سایر زمینه های آزمایش مهندسی سطح و صنایع پوششی به عنوان یک تجهیز اساسی قلمداد میشود.

الکترو د آهنی Fe-Base می تواند ضخامت پوشش های غیر مغناطیسی پوشش داده شده روی سطوح مغناطیسی (آهنی) را تشخیص دهد، مانند پوشش رنگ، پوشش پاشش پودر، پوشش چینی، کروم، پوشش مس، پوشش روی و غیره.



ویژگی های دستگاه ضخامت سنج رنگ مدل YT5200

(1) رنج اندازه گیری $2000\mu m$

حداکثر ضخامت اندازه گیری ۲۰۰۰ میکرومترن است

(2) کالیبراسیون نقطه صفر و تک نقطه، پنج نقطه ای

پشتیبانی از انواع روش های کالیبراسیون برای رسیدن به دقت مورد نیاز در اندازه گیری

(3) صفحه نمایش رنگی ، وضوح تصویر بالا، ظرفیت بالای ذخیره سازی نتایج

(4) حالت های اندازه گیری متعدد

ضخامت سنج YT5200 دارای حالت اندازه گیری پایه، حالت اندازه گیری آنالیز کیفیت، حالت اندازه گیری پیوسته، حالت اندازه گیری آماری می باشد. که بسته به نیاز کاربر می تواند انتخاب شود.

(5) آزمایش غیر مخرب، دستگاه YT5200 دارای شناسایی خودکار که می تواند پایه مغناطیسی، غیر مغناطیسی به صورت غیر مخرب را شناسایی کند.

(6) اندازه گیری سطوح محدب و مقعر

با توجه به اندازه گیری دقیق در فضای ۵ تا ۱۰ میلی متری ، اندازه گیری ضخامت برای سطوح کرودار به دقت قابل اندازه گیری می باشد.

(7) پراب با حساسیت بالا

با توجه به توسعه پراب های با حساسیت بالا ، نتایج تست دقیق حاصل می شود.

لطفاً در صورت تمایل به خرید و یا آگاهی از قیمت دستگاه YT5200 ، با شرکت [ستاره عرش آریا](#) تماس بگیرید.

مشخصات فنی دستگاه [YT5200](#)

مدل	YT4200-P1 Plus
استاندارد	ASTM B499, ASTM D1400, ASTM D709; ISO 2178, ISO 2360, ISO 2808; GB/T 4956, JB/T 8393
جنس سطح	Fe
نوع پراب	Integrated
تفکیک پذیری	1 μm
رنج اندازه گیری	0~2000 μm

دقت اندازه گیری	zero calibration: $\pm(3\%H+1)\mu\text{m}$; Two point calibration: $\pm(1\sim3\%H+1.5)\mu\text{m}$; note: H is the sample thickness
صفحه نمایش	IPS Full color screen, 1.14inch
رابط کاربری	Type C USB
ذخیره نتایج	1,000
ظرفیت باتری	Lithium-ion battery, fully charged, one-time continuous test 10000
حالت های اندازه گیری	Basic Model, quality control model, continuous model, statistical model
حداقل سطح مورد نیاز اندازه گیری	Magnetism : $10\times10\text{mm}$;
حداقل ضخامت	Magnetism : 0.2mm ;
حداقل انحنای سطوح کرودار	convex radius 5mm; concave radius 10mm
واحد	$\mu\text{m}/\text{mil}$
ابعاد	$102\times50\times20\text{mm}$
وزن	80g
شرایط محیطی	$0\sim40^{\circ}\text{C}(10\sim90\%\text{RH without condensation})$