

دستگاه انبساط سنج حرارتی (Thermal Dilatometer) رباتیک

DLY-9000-ROBOT



دستگاه انبساط سنج حرارتی رباتیک مدل DLY-9000-ROBOT ساخت شرکت ADVANCE RIKO در کشور ژاپن می باشد که اندازه گیری های انبساط حرارتی توسط آن کاملاً به صورت اتوماتیک انجام می گیرد.

دستگاه انبساط سنج حرارتی رباتیک یک سیستم است که به طور خودکار ضریب تراکم حرارتی مواد در یک خط تولید را اندازه گیری می کند. دستگاه دیلاتومتر حرارتی رباتیک با هدف استاندارد سازی اندازه گیری ها و صرفه جویی در هزینه های کار، برای انجام بررسی های کنترل کیفیت طراحی شده است. این یک سیستم ایده آل است برای مدیریت کیفیت با کاربری بدون نظارت انسانی و کاملاً اتوماتیک و ارائه مجموعه ای از نمودار های داده ها و توابع گرافیکی. دستگاه انبساط سنج حرارتی رباتیک مناسب ترین سیستم برای کنترل کیفیت است که حداکثر برای ۴۸ نمونه (بر مبنای نتایج گذشته) می تواند تنظیم شود.

کاربردها

- کنترل کیفیت مواد کربنی و مواد خام
- کنترل کیفیت مواد کامپوزیت الکترونیکی
- کنترل کیفیت سرامیک لانه زنبوری (کندویی شکل)
- مدیریت کیفیت جامدات مختلف
- گذار شیشه ای اتوماتیک مواد پلیمری (Tg)

ویژگی ها

- نتایج اندازه گیری به شکل توابع نموداری و جدول ارائه می شود.
- اندازه گیری ها کاملا خودکار تنها با تنظیم نمونه و کامپیوتر مورد استفاده، انجام می شود.
- حداکثر ۴۸ نمونه را بررسی می کند.
- شما می توانید طول نمونه را با توجه به اهداف خود ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ میلی متر انتخاب کنید
- تابع تست خطا برای هر بخش اندازه گیری استاندارد است
- اندازه گیری و تجزیه و تحلیل خودکار و کاملا بدون نیاز به نظارت.
- اقدامات ایمنی برای قطع آب، نشت الکتریکی، قطع برق، و غیره تجهیزات استاندارد هستند
- چرخه اندازه گیری تا حد زیادی توسط حرارت مادون قرمز بهبود پیدا کرده است
- کنترل دقیق اندازه گیری به صورت اتوماتیک با نمونه مرجع به هنگام شروع

دستگاه انبساط سنج حرارتی رباتیک DLY – 9000-ROBOT	
DLY-9000-ROBOT	مدل
تراکم حرارتی، انقباض حرارتی، گذار شیشه	پارامتر های اندازه گیری
RT تا $1100^{\circ}C$	محدوده دمایی
قطر یا مربع $20\text{ mm} \times 5\text{ mm}$ طول قطر یا مربع $50\text{ mm} \times 10\text{ mm}$ طول قطر یا مربع $100\text{ mm} \times 10\text{ mm}$ طول	اندازه نمونه
هوا، گاز بی اثر	محیط اندازه گیری
قابل تنظیم برای موارد خاص	امکانات جانبی

Parto
Shar