

Контроль твердости материалов миниатюрными преобразователями смещения



Precision. Quality. Reliability

www.solartronmetrology.com • sales.solartronmetrology@ametek.com

Изделие

Преобразователи серии SM имеют два стандартных измерительных диапазона ± 1 и ± 3 мм. Предназначены для измерения смещения в применениях, где требуются неограниченные разрешение и воспроизводимость в компактном исполнении.

Сердечник на штоку перемещается без трения внутри статора, возможен вариант только с сердечником с резьбой по обе стороны. Рекомендуемый материал штока - титан; возможен другой вариант, но не без влияния на характеристики.

Измерительный диапазон: 1 или 3 мм – Линейность: до 0,25% от значения – Диаметр статора: 9,5 мм

Задача

В механическом контрольном оборудовании и сварочных машинах осуществляется сбор данных по механическому смещению. Изделия Solartron Metrology пригодны для этих типов применения ввиду их прочной конструкции и низкой погрешности.

Оборудование контроля твердости применяется для измерения плотности твердых сплавов, углеродистых сталей, легированных сталей и цветных металлов и сплавов. Требуется прибор компактных размеров для удобства интеграции в измерительную сборку.



Решение

Зонды SM используются для измерения физического смещения наконечника инструмента при вдавливании в материал образца. Уровни сигналов зонда SM и датчика усилия используются в процессоре для расчета твердости образца. Расчетное значение твердости затем отображается на встроенном дисплее измерительного стенда.



Официальный представитель **Solartron Metrology** на
территории Российской Федерации и стран ТС
ООО «КОМПАНИЯ «ЮНИПРОМ»

603086, Россия, г. Нижний Новгород, бульвар Мира 17а

т/ф 8 (831) 246-37-77, 246-37-73
8-800-500-47-04

United Kingdom - Head Office

Solartron Metrology
Steyning Way
Bognor Regis
West Sussex
PO22 9ST
Tel: +44 (0) 1243 833333
Fax: +44 (0) 1243 833322
Sales.solartronmetrology@ametek.com

France

Solartron Metrology
Rond-point de l'Espine des Champs
Buroplus - Bat. D
Elancourt 78990
Tel: +33 (0)1 30 68 89 50
Fax: +33 (0)1 30 68 89 59
france.solartronmetrology@ametek.com

Germany

Ametek GmbH
Solartron Metrology Division
Rudolf-Diesel-Strasse 16
40670 Meerbusch
Tel: +49 (0) 2159 9136 500
Fax: +49 (0) 2159 9136 505
vertrieb.solartron@ametek.de

Brazil

Ametek do Brasil, Ltda
Rod. Eng Ermenio de Oliveira Penteado, Km 57, SP75
Bairro Tombadouro
13337-300, Indaiatuba, SP, Brazil
Tel: +55 19 2107 4126

India

Ametek Instruments India Private Limited
1st Floor, Left Wing
Prestige Featherlite Tech Park
Plot #148, EPIP II Phase
Whitefield, Bengaluru 560 066
Karnataka, India
Tel: +91 80 6782 3200
Fax: +91 80 6782 3232

USA

Solartron Metrology
USA Central Sales Office
915 N. New Hope Road, Suite C
Gastonia, NC 28054
Tel: +1 800 873 5838
Fax: +1 704 868 8466
usasales.solartronmetrology@ametek.com

China

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) Co. Ltd
No. 155 Puhui Road
Ju Ting Economic Development Zone
Shanghai 200131, China
Tel: +86 21 5763 2509
Fax: +86 21 5866 0969 Ext. 261/262
china.solartronmetrology@ametek.com



**Solartron
Metrology**

Precision Driven

Offices worldwide
Agent and distributor details
available at
www.solartronmetrology.com



Q09540

Solartron pursues a policy of continuous development. Specifications in this document may therefore be changed without notice.

AMETEK[®]
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Precision. Quality. Reliability

www.solartronmetrology.com • sales.solartronmetrology@ametek.com