

Ürün Açıklaması

KG-6000N1.2 Kaplama Kalınlığı Ölçüm Cihazı



KG-6000N1.2 Kaplama Kalınlığı Ölçüm Cihazı, en son teknolojiyi kullanır; farklı iş parçalarını ölçmek için N1.2 probu yapılandırılabilir; 2,4 inç TFT renkli ekran; Bluetooth 2.0 kablosuz iletişim teknolojisi; ölçüm işlemini daha kararlı hale getirmek için kendi geliştirdiğimiz PLL tekniği; ters ekran, İngilizce ekran, çoklu ölçüm modu vb. özellikler, cihazın endüstriyel alandaki iş gereksinimlerine daha uygun olmasını ve müşterilere daha fazla kolaylık sağlamasını sağlar. Performansı, benzer ölçüm cihazlarının çağdaş uluslararası ileri seviyesine ulaşmıştır.

Ölçüm prensipleri

KG-6000N1.2 NFe probu kaplama kalınlığı ölçüm cihazları, iletken metal üzerindeki iletken olmayan kaplamanın kalınlığını girdap akımı yöntemiyle ölçer.

Uygulama Alanları;

Bu ölçüm aleti, makine, otomotiv, gemi yapımı, petrol, kimya, elektrokaplama, plastik püskürtme, emaye, plastik ve benzeri birçok alanda yaygın olarak kullanılabilir.

• Özellikler:

Demir dışı alt tabaka (alüminyum, pirinç, çinko, kalay ve manyetik olmayan paslanmaz çelik) üzerine kaplanmış iletken olmayan kaplama katmanlarının (emaye, kauçuk, boya, vernik, plastik anot oksit tabakası) kalınlığını ölçün.

• Prob: N1.2 tipi

• Sıcaklık dengelemesi: PLL tekniği

• Ekran çevirme fonksiyonu ile: Ekrandaki ölçüm verilerinin çevrilmesini manuel olarak seçebilirsiniz.

- Ölçüm hızı: Müşteriler, farklı uygulamalara göre tekli ölçüm ve sürekli ölçüm olmak üzere iki ölçüm hızı seçebilirler.
- Cihaz üç farklı yöntemle kalibre edilebilir; probun sistem hatası temel kalibrasyon yöntemiyle düzeltilebilir.
- Depolama fonksiyonu ile: 10.000'den fazla ölçüm sonucunu saklayabilir.
- Silme fonksiyonu ile: Depolama grubundaki tek bir veriyi silebilir veya yeni ölçüm için depolanan tüm verileri silebilirsiniz.
- Sınır belirleme: Ölçülen değer sınırın dışında olduğunda otomatik olarak alarm verir.
- Görüntüleme dili: İngilizce
- Ölçü birimi: metrik, emperyal dönüştürülebilir
- Kablosuz iletişim özelliği: Bluetooth 2.0 ile bilgisayar ve yazıcıyla kablosuz olarak iletişim kurabilir.
- Düşük voltaj gösterge fonksiyonu ile
- Çalışma sırasında bip sesiyle uyarı verilir.
- Kapatma işlemi iki şekilde gerçekleştirilebilir: manuel kapatma modu ve otomatik kapatma modu.
- V-oluk: V-oluk yapısı, çeşitli boyutlardaki boruların dış yüzeyindeki kaplamanın ölçülmesi için uygundur.
- Geniş düz taban: Özel geniş düz tabanlı prob yapısı, cihazın ölçümlerini daha kararlı ve tekrarlanabilir hale getirir.
- Kaymaz altlık: Profesyonelce tasarlanmış kaymaz altlık ve kasanın arkasındaki kaymaz doku, müşterinin uzun süreli kullanımda yorulmasını önler.

Teknik parametre

Ölçüm parametresi	
Prob tipi	N1.2
Teori	Girdap akımı
Sıcaklık telafisi	PLL tekniği
Ölçüm aralığı	0 ~1250 µm
Görüntülemek	2,4 inç TFT renkli ekran, 320*240 çözünürlük
Veri arayüzü	Bluetooth 2.0, bilgisayar ve yazıcıyla kablosuz olarak iletişim kurabilir.
Tasarruf	Otomatik ve manuel kaydetme, 1000 dosya kaydetme, her dosya 12 veri kaydedebilir.

Kalibrasyon	Matris, sistem, Tek nokta
Hız ölçümü	Tek, sürekli
Dil	İngilizce
Takvim	Tarih ve ölçüm verilerine ilişkin bilgiler
Birim	Metrik veya İngiliz sistemi
Arka ışık	Manuel olarak 6 farklı parlaklık seviyesi ayarlanabilir.
Kapat	Manuel veya otomatik kapatma
Ölçüm modu	Basitleştirme; Minimum değer yakalama; İzleme modu; İstatistiksel
Çalışma ortamı	Nem oranı: $\leq 90\%$; Sıcaklık: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
Çalışma dönemi	10.000'den fazla veri (en düşük arka ışık seviyesi)
Güç	2 adet AA pil
Boyut	150 mm (Uzunluk) * 68 mm (Genişlik) * 33 mm (Yükseklik)
Ağırlık	220g (piller dahil)

Prob parametreleri (mm)

Tip	N1.2
Ölçüm aralığı	0 ~1250 μm
Matris için minimum düzlem çapı	18
Matrisin minimum yarıçapı (içbükey)	20
Matrisin (dışbükey) minimum yarıçapı	5
İç korozyon koruma probu için minimum çap	240
Sapma (H kalınlığı temsil eder)	$\pm(1\sim 3)\%H \pm 1\mu\text{m}$, Veya $H \pm 2\mu\text{m}$
Prob tipi	Girdap akımı için N

Matris için minimum kalınlık	N:0.5mm
Ekran doğruluđu	0~100 µm : 0,1 µm ; 100~999 µm : 1 µm ; 1 mm~10 mm: 0,01 mm