Medidor de espessura a laser para revestimento de panela LDT-L200

Visão geral:
LDT-L200 é uma nova geração de medidor de espessura de revestimento de panela lançada por nossa empresa. O equipamento do sistema emite um feixe de laser pulsado para a superfície do revestimento da panela de aço em teste e recebe o feixe de laser retornado para medir seu tempo de transmissão e, em seguida, calcula a distância entre o equipamento e o ponto alvo com base na velocidade de transmissão do laser . Durante a medição, o usuário o empurra para um ponto de medição fixo na plataforma em frente à concha. Após o dispositivo se posicionar rapidamente, ele pode começar a escanear e medir a área alvo da concha.

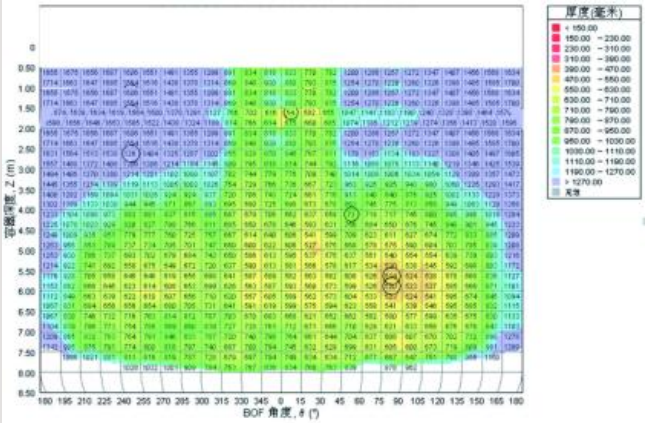
Princípio de medição:
A velocidade de medição do LDT-L200 é superior a 2.000.000 pontos/segundo. Cada varredura de quadro pode medir dados de distância de mais de 1,5 milhão de pontos. Ao combinar os dados de medição em diferentes posições, a curva de superfície real de todo o revestimento do forno-panela pode ser obtida. obtido.
Durante a medição, a cabeça do laser do equipamento gira em um determinado ângulo de passo para alterar rapidamente o ângulo do feixe de laser pulsado que emite. Dentro de 1 minuto, um contorno tridimensional da superfície do revestimento da panela pode ser formado e o contorno tridimensional da superfície do revestimento da panela pode ser formado. as informações sobre a espessura do revestimento do forno podem ser obtidas por meio de cálculos de conversão de coordenadas. A precisão da medição chega a ± 2 mm.
Para calcular com precisão a espessura do revestimento do forno na panela, o cabeçote de medição do medidor de espessura a laser é instalado na plataforma de reparo da panela e é içado movendo o braço giratório. Durante a medição, o cabeçote de varredura a laser é movido para o. posição de interseção. O laser será calculado nesta posição durante a instalação. A posição relativa da cabeça até a boca da panela é modelada matematicamente e um mapa tridimensional completo de toda a espessura do revestimento da panela é exibido após a varredura a laser.

Componentes:
Cabeça de medição a laser
Anfitrião de medidor de espessura a laser fixo
Comunicação de fibra óptica
Sistema de circulação de resfriamento

Indicadores técnicos:
Reprodutibilidade do laser: ± 2 mm
Precisão do laser: ± 2 mm
O tempo de medição local mais rápido:

Informações do Anúncio

País: Brasil
Estado: CE
Cidade: Abaiara

Informações do Anunciante

Nome Completo: Floria Liang