



主要特点:

- ◆ 检测:
可进行厚度、宽度、长度、高度、直径、轮廓的精密测量,是冶金行业必备的精密量仪
- ◆ 测厚系统:
2个传感器成对安装,能自动主从识别,构成测量仪,进行在线厚度、宽度等实时测量
- ◆ 实时可编程功能:
数值计算、数字传输速度、模拟设置、滤波器等
- ◆ 高温检测:
可测500°C~2200°C高温物体,进行厚度、宽度、长度、高度、直径、轮廓的精密测量,是冶金行业必备的精密测量仪;

ZLDS113激光位移传感器



技术指标:

可选量程: 5/10/25/50/100mm

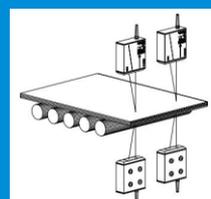
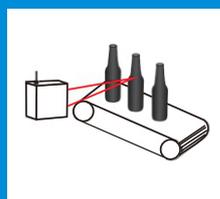
可选采样频率: 0.5/1/2/10KHZ

分辨率: 0.001mm-0.005mm

线性度: ±0.003mm-±0.025mm

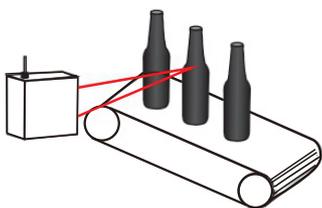
保护等级: IP65

输出: 4~20mA / 1~9VDC , RS232 / RS422



应用

瓶子膨胀形变量测量



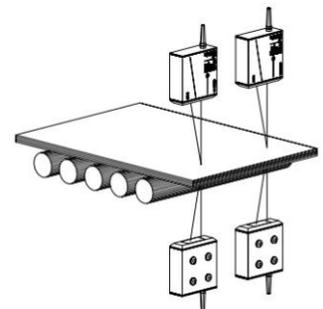
ZLDS113测量精度达0.001mm,适合生产线上的生产加工和检测,提高合格率和生产率。

平台倾斜度监控



4台激光传感器ZLDS113组成检测系统,安装于平台底盘上,用于测量平台负载时的倾斜度,所有数据都可以图形显示。

测厚系统测量钢板的厚度



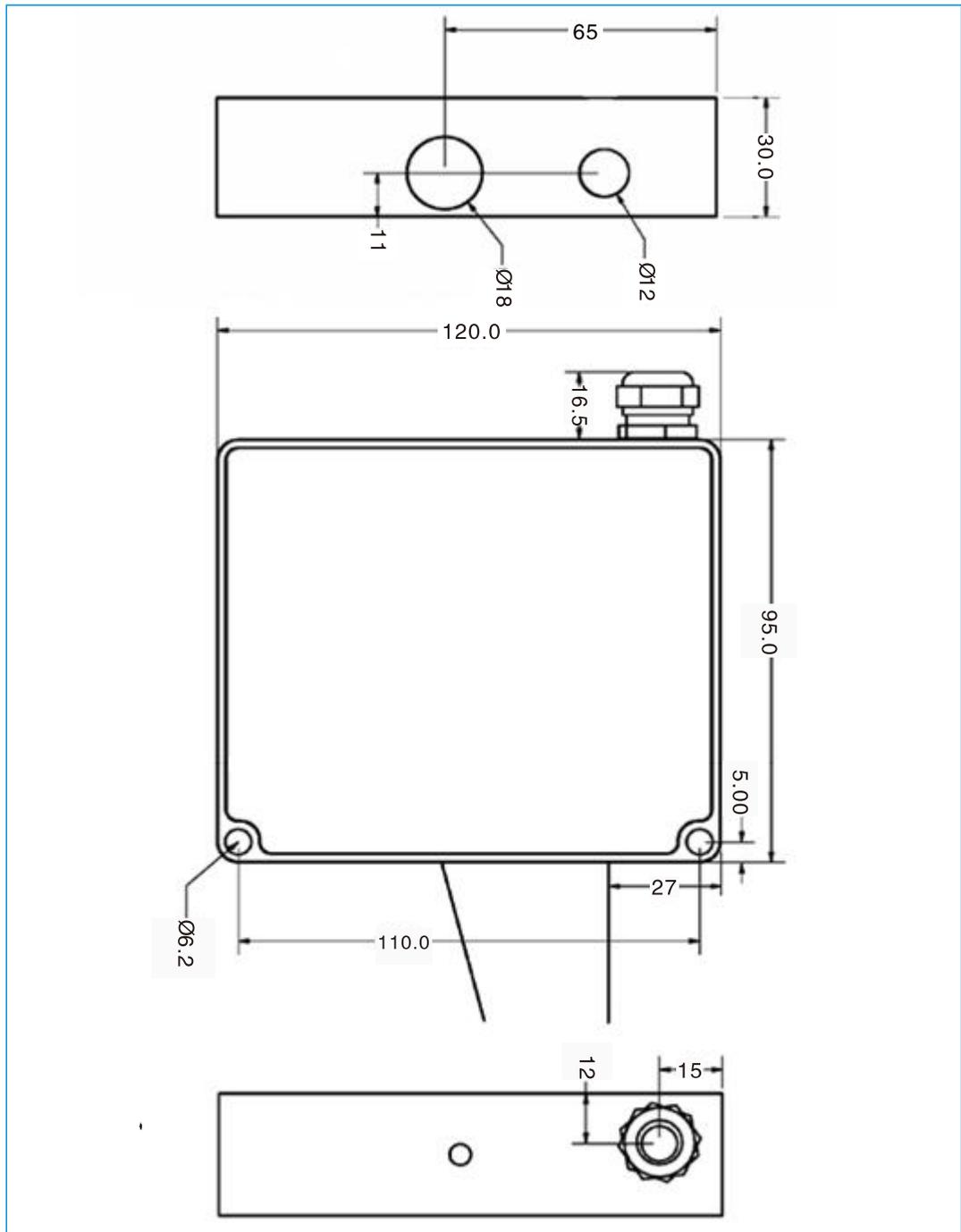
ZLDS113组成的测厚系统,测量各种材质的厚度,方便快捷,精度高,提高生产等方面的效率。

技术规格

ZLDS113	-5	-10	-25	-50	-100
量程mm	5	10	25	50	100
起始量程mm	70	70	70	70	70
量程中点mm	72.5	75	82.5	95	120
分辨率mm (近端量程)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
分辨率mm (远端量程)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005
线性度mm	±0.003	±0.004	±0.008	±0.013	±0.025
采样频率KHz	0.5,1,2,10				
温漂FS/°C	±0.03%				
激光光源nm	650				
光斑大小mm	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
激光安全等级	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2
模拟输出	4~20mA / 1~9VDC				
数字输出	RS232,RS422				
波特率(bit/s)	115200(2KHZ输出频率);38400(1KHZ输出频率)				
供电V	22~36 (DC)				
功率W	最大4.5				
工作温度°C	0~+45				
储存温度°C	-20~+70				
相对湿度	最大90%RH (无冷凝)				
保护等级	IEC IP65				
尺寸mm	95*120*30				
重量g	370				
数据线长度m	2				
外壳	铝				

尺寸图

ZLDS113尺寸图(mm)



Sense the world by
technology
Lead the future with
intelligence

让你轻松享受定制服务

快捷省事，指数增值

英国总公司 Headquarter:

ZSY GROUP LTD
UNIT G25 WATERFRONT STUDIOS
1 DOCK ROAD LONDON
UNITED KINGDOM E16 1AH
TEL: 0044 2084323088
FAX: 0044 2084323087
Email: info@zsygroup.com
Web: www.zsygroup.com

亚洲 Asia:

深圳市真尚有科技有限公司
总部地址: 深圳市南区南山大道1110号中油大厦2210
技术部地址: 深圳市南区南山大道南油第四工业区1栋611-613
邮编: 518054
电话: 0755-26528100/26528011
传真: 0755-26528210-600
邮箱: sales@.51sensors.com
网址: www.51sensors.com