

# DAKOTA ULTRASONICS 达高特 系列 超声波测厚仪

## ZX 系列 测厚仪

高效率，操作简单

### 技术参数

- ▶ 120MHz FPGA 定时
- ▶ 150V 方波脉冲电压
- ▶ 脉冲-回波(缺陷) 测量模式.
- ▶ 可调节增益(40-52dB),3dB步进(vlow, low, med, high, vhi)
- ▶ 可选择的手动或自动零点
- ▶ 双晶探头(1-10MHz 可选择)
- ▶ 低温定制LCD显示(-22 F / -30C)
- ▶ USB- Type C 连接(ZX-5 系列)
- ▶ CDC兼容串口、USB接口.  
可选 串行RS232 或蓝牙模块 (ZX-5).
- ▶ 数据存储: 32M 闪存(ZX-5 DL).
- ▶ 防护等级IP 65.

SOUND SOLUTIONS

# ZX 系列测厚仪

达高特公司新一代的ZX系列产品已经面世了。ZX系列测厚仪家族是为最恶劣的工业环境而设计的并能很好的满足各方面应用。用户根据我们所提供的ZX-3、ZX-5和ZX5-DL的各种性能指标，从中可以选出一款适合的机型来满足您在应用方面的各种测量要求。

应用范围：腐蚀&凹坑-真空管&管道-罐-锅炉-玻璃-各种应用

## 技术参数

### 物理参数

#### 重量:

11盎司/312克(带电池).

#### 尺寸:

宽度 (2.5 英寸 / 63.5毫米)  
高度 (5.17 英寸 / 131.3 毫米)  
厚度 (1.24 英寸 / 31.5 毫米)

#### 工作温度:

-30 ~ 75摄氏度

#### 外壳:

挤压铝壳体, 带镀镍铝制端盖 (密封垫圈).

### 键盘

9个触摸键具有密封覆膜。

能防水耐油

### 探头

双晶探头。

频率范围: 1-10MHz

特殊的高阻尼探头可以穿过漆层&镀

层完成测量。

快锁式LEMO 型接头。

1.2 米电缆。

(可提供用户特需探头)

### 电源

2节1.5V 碱性电池, 1.2V 镍镉电池, 或 1.5V AA 5号锂电池。

碱电池 45 小时; 镍镉电池 23 小时。电量不足时, 显示闪烁; 过低时自动关。

线路电源USB-Type C连接到PC或电源适配器。

### 显示

多功能4.5位数字液晶显示器, 0.5英寸高。添加了图标提示功能和模式。

背光灯可以在光线暗时使用。背光可选开/关/自动(仅用时才亮)。用英寸、英寸/微秒、毫米和米/秒显示测量值。添加 (Lo, Med, Hi) 选项。

条形图示读数的稳定性。

### 数据

顺序数据存储, 40 个文件, 每个文件 250 个读数, 共10,000 个读数 (ZX-5 DL)。

### 软件

配备电缆线和 电脑软件 (ZX-5 DL)。无需安装软件, 文件档 .csv 可在 MS Excel 读取

### 证书

出厂时均按美国国家标准进行校验。  
NIST & MIL-STD-45662A.

### 测量

#### 范围:

(0.63 ~ 914.4 毫米). 测量范围取决于被测材料和探头的型号。

单位: 英制 和 公制

#### 分辨率:

0.001 英寸 (0.01 毫米)

#### 速度范围:

0.012 ~ 0.73 英寸/微秒  
(305 ~ 18,542 米/秒)

脉冲重复频率: 200Hz

屏幕刷新频率: 10Hz

增益: 40~52dB 步进 3dB.

### 特点

#### 零点:

手动或自动零点选择。

#### 探头类型:

可选择探头的频率和直径来提高线性度。

#### 高速扫描:

显示扫描期间找到的最低读数。扫描速度为100Hz。

#### 差分模式:

显示 +/- 输入标称值的差异 (ZX-5/ZX-5DL 系列)。

#### 报警模式:

具有声光报警指示的高/低警报限值 (ZX-5 /ZX-5DL系列)

#### VX 声速:

用于球化率测试的声速测量。 (ZX-5 /ZX-5DL系列)。



美国制造



深圳市泰立仪器仪表有限公司

地址: 深圳市龙岗区龙翔大道9009号珠江广场A2栋13D

电话: 0755-83981822 83981166 82513966 82513966

