

ZN-CWH950红外测温仪

产品名称	ZN-CWH950红外测温仪
公司名称	中久（江苏）智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	徐州市解放南路中国矿业大学国家大学科技城徐州科创创业园210
联系电话	18912003700

产品详情

一、概述

本产品是一种外形小巧，方便携带，具有清晰彩色液晶屏幕显示的便携式红外测温仪，其采用高精度的检测元件，能够**测量物体的表面温度，被测物体表面温度可达 950 。

本红外测温仪已通过国家相关机构检验，并获得煤安认证和防爆合格证，适用于煤矿井下、巷道等处，对物体的表面温度进行非接触式测量。

二、技术性能和参数

2.1 红外测温仪型号说明

按 MT/T154.10-1996 的规定，产品命名如下：

2.2 煤安认证和防爆合格证

本红外测温仪已通过国家相关机构检验，并获得煤安认证和防爆合格证。

红外测温仪防爆型式为矿用本质安全型。

煤安认证证书编号：-----

防爆标志：矿用 Ex ib Mb 证书编号：-----

2.3 工作原理及基本参数

检测方式：非接触

工作原理：一切高于零度的物体都不停地向周围空间发射红外辐射能量，物体的红外辐射能量的大小及其按波长的分布，都与其表面温度有着密切的关系。因此，通过对物体红外辐射能量的测量，就能准确地测量出物体的表面温度，这就是红外辐射测温所依据的理论基础。

CWH950 矿用本安型红外测温仪是由光学系统、光电探测器、信号放大器及其信号处理器、LCD 显示系统几个部分构成。光学系统汇集视场范围内目标的红外辐射能量，视场的大小由测温仪的光学器件及位置确定，光电探测器将聚焦的红外辐射能量转换成相应的电信号，再经过信号放大器和信号处理单元，并按照仪器内部算法以及不同的发射率校正，转换为被测目标的温度值，显示在测温仪的 LCD 屏上，实现温度的非接触式测量。

基本参数：

CWH950 矿用本安型红外测温仪 天津盛泰智能科技有限公司

5

测量范围（非接触测温）

-50 ~ 950

测量精度

± 2.0 （-50 < T 0）

± 1.5 （0 < T 100）

真值的 $\pm 2\%$ （100 < T 950）

响应光谱

5 ~ 14um

辐射率

0.10 ~ 1.00

D:S

12 : 1

激光

<1mW /630-670nm 等级 2

反应时间

<0.5 秒 95%响应

自动关机

7 秒

使用温度

0 ~ 40

存储温度

-20 ~ 60

电源

9V (IEC 6F22 电池)

外形尺寸 (长 × 高 × 厚)

108 × 185 × 50 (mm)