

CWH950矿用本安型红外测温仪

产品名称	CWH950矿用本安型红外测温仪
公司名称	天津盛泰智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	CWH950:CWH950 矿用本安型
公司地址	天津市南开区西湖道95号B座4层B单元（注册地址）
联系电话	17802216738

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，能够精确测量物体的表面温度，被测物体最高表面温度可达 950 。

本红外测温仪已通过国家相关权威机构检验，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

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权威机构检验，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。

2.3 工作原理及基本参数

检测方式：非接触

工作原理：一切高于绝对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