

# 美国FORNEY 福尼 IDD-II火焰检测探头

产品名称	美国FORNEY 福尼 IDD-II火焰检测探头
公司名称	南京云联电气有限公司
价格	200.00/pcs
规格参数	美国FORNEY 福尼 IDD-II火焰检测探头:美国FORNEY 福尼 IDD-II
公司地址	南京市江宁经济技术开发区金王府19幢501室（注册地址）
联系电话	025-52791167 13327829777

## 产品详情

### 美国FORNEY 福尼 IDD-II火焰检测探头

可靠的火焰检测器(油、煤和褐煤火焰) 美国福尼公司 (FORNEY) IDD-II型智能动态火焰检测器能够对油火焰、煤火焰和褐煤火焰进行准确的检测和识别。IID-IIU火焰检测器被用来检测油火焰和煤火焰。IID-IIH火焰检测器被用来检测褐煤火焰。IDD-II型智能动态火焰检测器是和福尼公司 (FORNEY) 火检放大器DR-6161E、DR-6101、RM-IDD、IDD-IIIA一同联接使用的。IDD-II型火焰检测器检测火焰时，它的硬件电路对检测元件所产生的脉动电压信号进行放大，放大后的信号经四芯屏蔽电缆传输到放大器。放大器对信号进行处理后输出信号到燃烧器管理系统。火焰检测器的电子器件均被封装在铸铝壳体内。放大器周期性地自检以判断火焰检测器是否是正常工作。

产品特点：1.硫化铅光电传感器：对油、煤及褐煤火焰的红外线和可见光进行检测。  
2.动态火焰检测电路：只产生动态火焰信号，而不检测热辐射。3.简单耐用的结构方式：线路板和敏感元件均封装于铸铝壳体内，作为可替换部件。4.安装维护方便：快速的电气及机械联络方式，便于安装维护。5.符合FM认证

IDD-II智能动态火焰检测器产品和安装附件IID-II 有滤光片(煤和#6油) IID-IIU无滤光片(#2油和气) IID-IIH无滤光片(#2油和气)

公司名称：南京云联电气有限公司

联系人：叶先生(销售经理)

电话：+86 025-52791167 52791168

传真：+86 025-52791169

网址：<http://www.ylue.cn>

邮箱：njxj888@163.com

QQ：631929870

地址：南京市江宁区双龙大道1222号同曦国际广场1号楼8层

邮编：211100

Forney 火焰探测器、美国Forney放大器、Forney火焰放大器、Forney检测器、Forney火焰检测器、Forney火焰传感器，Forney火焰继电器、Forney紫外火焰传感器、Forney处理器、Forney红外线探头等Forney PM-DR-6101E型放大器装置是一种独立式的智能控制器，由两个置于带盖底座的印刷线路板（PCB）组成。其中一个PCB包括组合电源，继电器和输出/输入（I/O）接口软件。另一个PCB包括微处理器，稳定器和信号处理电子设备。整个装置可以安装在一个单独的设备机柜内。可配用的火检探头有：IDD-II带过滤的红外线探头、IDD-IIU不带过滤的红外线探头、UV-4探头、DR-6 IDD/UV探头。D炉膛火焰探测器Uniflame 95系列

概述：FORNEY UNIFLAME系列火焰检测器是基于微处理器设计的火焰检测器，采用了固态的红外传感器（IR）、紫外传感器（UV）和双传感器（IR UV）。检测器均带有内部火焰继电器，并可调整 ON/OFF 阈值，因此不需要远程火焰放大器。UNIFLAME\95系列检测器兼有FORNEY DPD火焰检测器的原理和特性，可以检测单燃烧器或多燃烧器工况下目标火焰的有或无。UNIFLAME\95系列检测器检测目标火焰产生的调制振幅（即火焰的闪烁特性）。在检测器的设定程序中，选择可产生最佳火焰ON/OFF分辨率的调制频率特性。并可手动调节或自动调节来选定合适的调制频率和检测器增益。UNIFLAME\95系列检测器带有自动编程（自学习）功能；21种火焰闪烁频率选择；4个可选编程文件来存储设定值；还增加了通过使用FORNEY基于WINDOWS95/98/NT的用户应用程序的远程通讯功能。所有的UNIFLAME\95检测器均需要24VDC电源，配有12芯快装接头，有电子自检功能（不再需要机械快门）。检测器带有一个8位数字/字母LED显示和4个按钮，便于使用者观察操作参数和选择设定值。

应用：

IR型:包括一个红外火焰传感器，这种传感器适合于油和煤燃料的情况。UV型:包括一个紫外火焰传感器，这种传感器适合于气体燃料和轻油燃料的情况。

DS型:(双传感器)包括上述红外和紫外两种火焰传感器，这种传感器适合于多燃料的情况。

Uniflame系列同上安装附件：机械辅件盘装法兰（必须）不论检测器是直窥式安装或光纤式安装，都需要使用盘装法兰，盘装法兰对外接口为1”NPT内螺纹，材料为硬铝。万向接头（直窥式可选）检测器的万向接头，是在检测器安装好以后用来调整检测器观察角度的。隔热管（直窥式必须）隔热管，是阻止热量从发热的观察管传到检测器，同时将检测器同大地电气绝缘。相应的观察管同安装法兰一起订购。石英视窗（直窥式可选）石英视窗，当检测器需要密封或连接时要用到，石英视窗阻挡了炉子的压力、热气体和煤灰，使之无法接近检测器或污染镜片。规格是1英寸U.S.标准锥形螺纹。需要封密时，用一个1英寸的三通连接，以便通冷却风。光纤组件（光纤式必须）光纤组件包括外导管组件，内导管组件，光纤组件，炉壁安装组件。在燃烧器结构复杂和多火嘴燃烧的锅炉中，使用光纤组件可将火焰“闪动”信号通过光纤传输到炉外，便于检测器的监测。电气辅件检测器电缆FORNEY提供UNIFLAME\95系列检测器专用的12芯箔制全屏蔽电缆。这种电缆包括6根#18AWG和4根#22AWG线，加上一对#22AWG双绞线。电缆外套是经过处理的聚烯烃材料，（阻燃，低，零卤素）最大直径0.43”（10.9mm）。每个检测器最长电缆可达100英尺。这种生胶电缆需要下面所述的快装接头。快装接UNIFLAME\95系列检测器出厂自带12芯电缆阳接头，FORNEY可提供与之匹配的电缆阴接头，便于现场安装。参照航空插头附件说明书。带有适配接头的电缆FORNEY提供的预制12芯电缆，长度可预定，出厂时带阴接头。该附件长度范围从10英尺（3m）到300英尺（91m）。接线盒组件如果需要远程通讯，UNIFLAME检测器和控制室之间的距离超过200英尺（61M），那么每个检测器需接一个接线盒。在接线盒中，两根通讯线必须同12芯电缆分开接，在循环回路中，以多点串接方式（菊花链）连接到每个检测器上，最后到计算机上。

FORNEY接线盒组件，长度范围从3到30英尺（0.9到9.1米），提供了便利的接线方式。在接线盒的一端有快装接头连接到UNIFLAME检测器。FORNEY 12芯电缆出厂时带有快装接头，柔性电缆，可连接到接线盒中另一侧的端子上。端子可连接14AWG线，用压入型夹钳连接器可快速安全连接。通过接线盒，安装人员可连接所有接线，但是FORNEY 12芯电缆中到达燃烧器管理系统中的两根线不连接。来自检测器的两根通讯线必须同上下接线盒连接，最终通过两芯通讯电缆到达计算机。24VDC电源FORNEY提供24VDC电源，用于95系列火焰检测器。