

JTY-GD-0T302点型光电感烟火灾探测器

V2.1

WKS FIRE ENGINEERING CO.

雲格 斯 消防 工程 公司
香港消防處註冊一、二、三級消防工程承辦商
Registered H.K. Fire Service Installation Contractor

小心 防火

鄭 永 義
Ricky W.Y. Cheng
Mobile : 6025 8899
E-mail : rickycheng@wks.hk

深圳奥瑞那光子技术有限公司

JTY-GD-OT302点型光电感烟火探测器

一、概述 V2.1

OT302点型光电感烟火探测器是我公司成功研制的新一代火灾探测器，该探测器采用红外散射原理设计，先进的SMT贴片制造工艺完善的屏蔽措施，对电磁环境恶劣场所所有着很好的抗干扰能力。同时也采用了防潮湿、防腐蝕、防霉变等措施，对沿海高潮湿地区有着很好的防护能力。

该探测器无地址，属于开关量输入设备，与接口模块或气体灭火控制器配合使用，控制器通过检测回路中探测器电流的变化启动控制设备。报警时探测器指示灯常亮。直到复位控制器为止。

二、主要技术指标

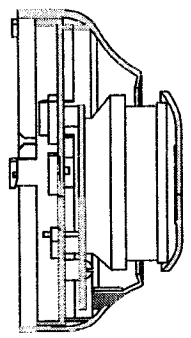
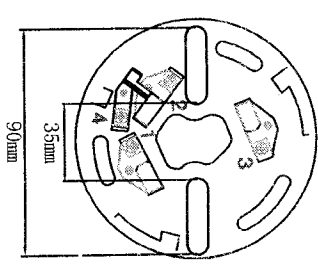
- 1、工作电压：接开关量输入设备或监视模块控制端 DC24V
- 2、监视电流 $\leq 70\mu A$ 3、报警电流：20mA（电阻1k，电压DC24V）
- 4、线制：二线制，无极性
- 5、工作环境：
温度： $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$ 相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ ）

三、安装

- 1、OT302底座的型号为ODZ3004，安装时可采用86H50型预埋盒或其它安装孔距为40~85mm的预埋盒。
- 2、探测器底部侧面和底座侧面各有一凸棱，底座上有一卡槽。安装时先将探测器凸棱对准底座旁的卡槽，接着将探测器放入底座卡槽中，最后顺时针旋转探测器直至探测器凸棱和底座凸棱对齐为止。

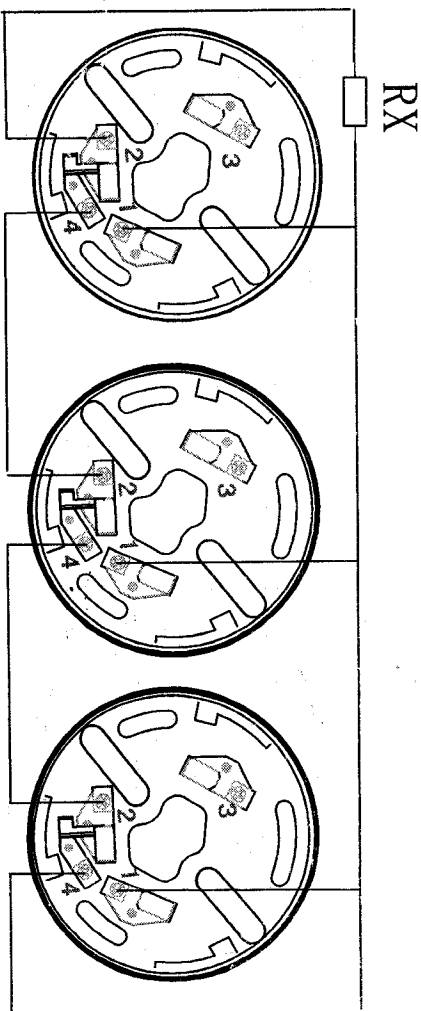
四、接线

- 1、单只探测器接线：1端和4端分别接火灾报警控制器或接口模块的上所对应的接线端子（不分极性）。1端和2端之间应串上一只终端电阻，电阻的型号应以控制器或接口模块的要求为准。



OT302

- 2、多只探测器接线：1端和4端接火灾报警控制器或接口模块的上所对应的接线端子（无极性，接线应严格按照下图所示进行接线）。在最后一只探测器端1端和2端之间应串上一只终端电阻，电阻的型号应以控制器或接口模块的要求为准。



五、注意事项

- 1、探测器不能直接接入DC24V电源，安装完后探测器必须可靠地卡在底座卡槽中并且凸棱和底座凸棱对齐，否则重新安装。
- 2、屋顶的穿线管在装入底座后应使用密封胶或密封胶封堵，防止积水进入探测器。
- 3、接线时导线应使用冷压接线端子或做镀锡处理，不可随意缠绕。避免线头接触不良。