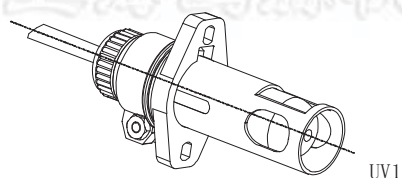


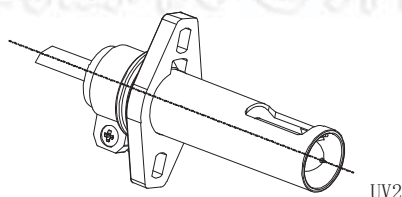
PHOTOTUBES

TYPE UV1 UV2 UV3

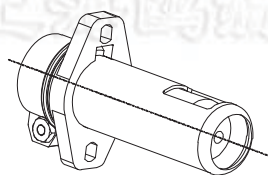
FLAME SENSOR FOR GAS BURNER



UV1



UV2



UV3

简介

这个产品是在燃烧器火焰检测时，通过传感器传递电子信号检测火焰的装置，它可以做为点火控制装置。

紫外光电管利用火焰产生的紫外线工作；适合于燃油和燃气燃烧器的使用。

特征

这个系列的传感器主要用于燃气和油气两用燃料器的火焰检测。紫外光电管包括一个充满惰性气体的玻璃管，含有两个适当形状的电极。如果紫外线辐射（波长从190到290 nm的范围）到光电管，负电极的电荷逸出，流向正极而产生放电的现象，在这一过程中产生了电流。

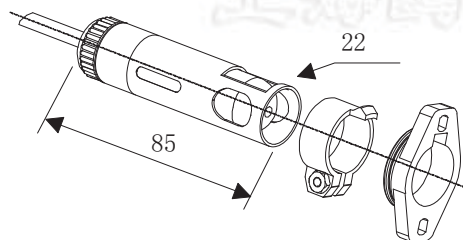
UV1、UV2和UV3是常用的规格；

特征和尺寸

光电管UV1有不同的灵敏度可选择：

- ：无标记。标准灵敏度
- /A：中等灵敏度
- /H：高灵敏度

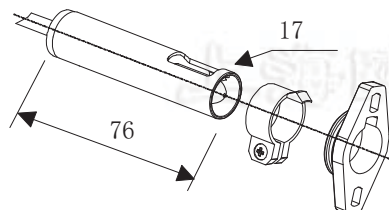
标准电缆长度为655毫米，可以根据需求生产更长电缆。



光电管UV2

光电管型UV2的外型尺寸小于光电管型UV1（长度和直径）。

标准电缆长度为655毫米，可以根据需求生产更长电缆。



光电管型UV3

UV3的长度和表面处理和UV1有差异。UV3的表面有电镀铬。

这个UV3光电管没有电缆（见图1）。

灵敏度不同的规格代码：

- ：标准灵敏度
- /A：中等灵敏度
- /H：高灵敏度

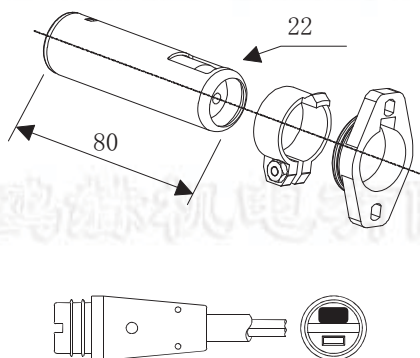


图. 1

图2显示UV1,2,3的开孔尺寸

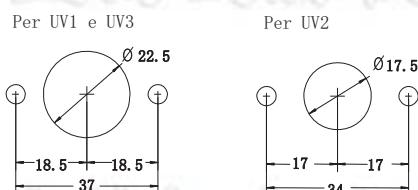


图. 2

连接

在 BRHMA的 MF2、MF2.4、SR3/TR及 M300上，蓝线必须接上8号端子，MPI则需接在21号端子。棕色线必须接地。

在BRAHMA的RE3上接线，蓝线必须连接到端子3，棕色线接到端子4。

安装指示

-遵循适用国家和欧洲标准EN 60335-1和 EN 60335-2-102对电气安全相关的规定；

-避免放置检测电缆靠近电源和点火电缆；

-为了避免由于其检测元件的老化问题影响检测，我们建议约10000小时后更换。UV系列火焰传感器对光不敏感，非特殊原因不需要对附近的普通光源进行遮蔽。

-避免撞击和跌落。

技术资料

额定寿命：10000小时（*）

紫外光源的最大距离：1米

UV 1、UV 3传感器温度范围：-20 + 50℃

（*）

UV2传感器温度范围：-20 + 60℃

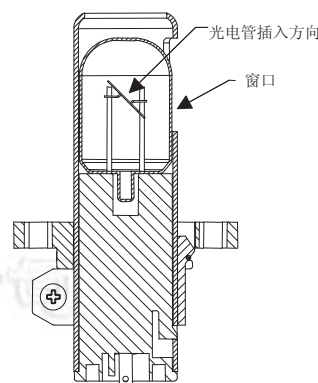
（*）UV 1和UV3光电管可以在超过额定工作温度的范围内工作，但在这种情况下，传感器寿命将小于额定时间。

更换传感元件

光电管UV 1和UV3：

这两种类型的的光电传感元件，可以方便地把它从壳体的顶部开口出拉出来，并更换。

新的传感元件应按下图所示插入套管：



ATTENTION → Company Brahma S.p.A. declines any responsibility for any damage resulting from the Customers interfering with the device

BRAHMA SpA
Via del Pontiere, 31
37045 Legnago (Vr)
Tel. +39 0442 635211 Telefax +39 0442 25683
http:// www.brahma.it
E mail: brahma @ brahma.it

2010/12/23 Subject to amendments without notice