

2012年4月1日, 株式会社 山武已更名为
阿自倍尔株式会社。

保留使用旧公司名称, 是为了节约和保护环境资源, 敬请谅解。

AUD100系列 高性能紫外线火焰监测器

azbil生产的用于间歇运转的火焰监测器问世
使用更方便、使用寿命更长、可靠性更高!

这一火焰监测器内置azbil特有加工工艺生产的紫外线传感器, 通过了我们严格的检测标准, 用于间歇运转设备的火焰监测。



■ 光电管单元 AUD15



azbil的紫外线传感器已经在连续运转的火焰监测器AUD300中取得了骄人业绩。

- 封装在小型的模具中, 方便使用, 无需铝制外壳。
- 有效使用期限从原来的3年大幅度延长至5年, 可靠性得到提高。(总使用时间为25,000小时)
- 也可以替换既有的我公司间歇运转紫外线光电管。

■ 插座 AUD100/110



插座增加了接触力, 减少了由于反复插拔造成的松动, 提高了与光电管单元配合使用的可靠性。

- AUD100为导线型, 可在120℃的高温环境下使用。
- AUD110为端子台型, 可以直接连接电缆, 无需事先准备接线盒。
- AUD100/110的防护等级为IP65, 提高了对恶劣环境的耐受力, 其插座部分和安装螺丝均为耐腐蚀铝结构。

AUD15的构造



AUD100/110规格

项 目	内 容
适用火焰*	城市煤气、天然气、液化气、煤油、重油、焦炉煤气、氢气、氯气、氨气、石脑油、乙烯等燃烧火焰
质量	约120g (安装AUD 15时约140g)(AUD 100/110C)
材质	AUD 100C 铝 AUD 110C 插座部: 铝, 端子部: 耐热树脂(PBT+GF30)(黑色)
使用环境温度	-20~+120℃
保存环境温度	-20~+70℃
使用环境温度	40℃时 90%RH (无结露)
容许压力	35kPa
保护构造	IP65 (JISC 0920/IEC 60529, 但在配管、布线连接的状态下)
安装	G1 (可连接R1、1-11 BSP)
导线	附带AW G#18 (约1.2mm ²), 耐热硅橡胶线 长度约1800mm (蓝、白)(仅限AUD 100)
电线管	G1/2 (可连接1/2-14 BSPP)
火焰信号线的配线要求	线径: 2.0mm ² , 聚氯乙烯绝缘电缆, 耐压600Vac (IV线) 配线长度: 小于200m

*燃烧火焰是焦炉气、氢气、氯气、氨气、石脑油、乙烯的场所, 在烧嘴上安装火焰监测器时可能会受到一些限制, 务必请确认是否可以进行监视。

型 号

名 称	型 号	备 注
高性能紫外线火焰监测器	AUD 100C 1000	导线型, AUD 15另售
	AUD 100C 1000-A15	导线型, 含AUD 15
	AUD 110C 1000	端子台型, AUD 15另售
	AUD 110C 1000-A15	端子台型, 含AUD 15
光电管单元	AUD 15C 1000	

azbil

阿自倍尔自控工程（上海）有限公司

在订购和使用产品时, 请仔细阅读“产品订购和使用时的注意事项”。

<http://www.azbil.com/cn/products/order.html>

未经许可, 禁止转载、复制。 本产品技术规格发生变更时, 恕不另行通知。