

General Specifications

BA11有源接线盒



概述

BA11有源接线盒可以使用一个主线路接口将多个横河电机智能适配器作为从机设备连接到主机系统。这就为最终用户提供了一种经济有效的解决方案。



图1 BA11有源接线盒

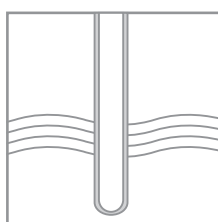
BA11有源接线盒会自动检测智能适配器的连接/断开，并切换120 Ω 线路终端，从而保持RS-485通信平衡。这便提供了一种即插即用的解决方案，无需手动放置终端电阻。

BA11有源接线盒适用于广泛的工业环境，并根据最新标准进行了测试。

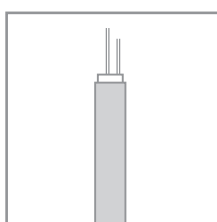
特性

- RS-485数字总线自动平衡
- 星形拓扑结构，可连接多个(最多4个)横河电机智能适配器。
- 适用于室内和室外
- 适用于工业环境
- 壁装和管装可选项

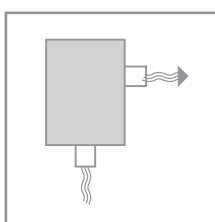
系统配置



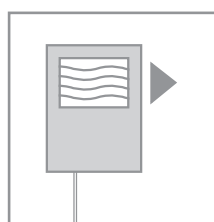
传感器



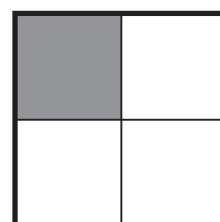
电缆



配件



变送器



附件

YOKOGAWA ◆

北京市重自仪自控科技开发有限公司

电话：010-63794542

传真：010-63788138

一般规格

1. 基本规格	
结构	: 环氧树脂涂层铝压铸外壳，带用于主机系统和横河电机智能适配器的连接系统。所用互连电缆是WU11连接/延长电缆，可提供最长不超过100米的不同长度的电缆。可使用可选的通用安装套件将外壳安装在墙壁或管道上。
2. 电气规格	
电源	
运行时	: 平均+2.7 VDC ~ +5.5 VDC/30 mW
输入/输出	: 双向数字通信(RS485)，带自动平衡总线终端(120 Ω)。
3. 物理参数和其他参数	
外壳	
材质	: 环氧树脂涂层铝压铸外壳
形状/尺寸	: 矩形，154 mm×64 mm×34 mm (5.9×2.5×1.3") (长×宽×高)
颜色	: 灰色(RAL 7001)
防护类别	: IP66 (符合IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)
NEMA类别	: Type 4X (符合NEMA 250:2014)
密封	: 氯丁橡胶
接头	: 5针公接头(BUS IN)用于连接到主机系统，5针母接头(J1 ~ J4)用于连接智能适配器。5针母接头(BUS OUT)用于将来的应用。
材质	: 镀镍黄铜
绝缘	: 聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)
接点	: 镀金
密封	: 公接头：EPDM； 母接头：NBR、EPDM
标签	: 油墨印刷结合金属化不干胶贴纸。
重量	: 约350克
正常运行环境	
温度	: -20°C ~ +55°C (-5°F ~ +130°F)
湿度	: +40°C (+100°F)时为93%(无结露)
存储条件	
温度	: -30°C ~ +70°C (-20°F ~ +160°F)

4. 法规标准

CE (768/2008/EC)	适用标准： - EN-ISO 9001:2008
EMC认证标准 (2014/30/EU)	适用标准： - IEC 61326-1:2012 用于测量、控制和实验室的电气设备 – EMC要求 – 第1部分：一般要求。 放射性：B级，用于控制和实验室。 抗扰度：用于工业区域。

- EN 61326-1:2013 用于测量、控制和实验室的电气设备 – EMC要求 – 第1部分：一般要求。 放射性：B级，用于控制和实验室。 抗扰度：用于工业区域。
- CISPR 11:2015 工业、科学和医疗设备 – 射频干扰特性限值和测量方法。 放射性：辐射发射量不超过1 GHz (SAC)。
- EN 55011:2009 +A1:2010 工业、科学和医疗射频设备 – 电磁骚扰特性限值和测量方法。 放射性：辐射发射量不超过1 GHz (SAC)。

LVD认证标准
(2014/35/EU)

适用标准：
- IEC/EN 61010-1:2010 用于测量、控制和实验室的电气设备的安全要求。
- IEC 61010-2-030:2017 用于测量、控制和实验室的电气设备的安全要求 – 第2-030部分：测试和测量电路的特殊要求。
- IEC 61010-2-030:2010 用于测量、控制和实验室的电气设备的安全要求 – 第2-030部分：测试和测量电路的特殊要求。
- IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013 外壳防护等级(IP代码)。
- IEC 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 外壳防护等级(IP代码)。

RoHS 2认证标准
(2011/65/EU)

适用标准：
-EN 50581:2012 关于评估电气和电子产品中有有害物质限制的技术文件。

合规性

- AS/NZS CISPR 11
- 广播和通信设备的KC注册 KCC-R-R-YPA-BA11

建议和指南

NAMUR

根据以下标准检查预合规性：
- NAMUR NE21:2017 工业过程和实验室的电磁兼容性(EMC)。

NEMA

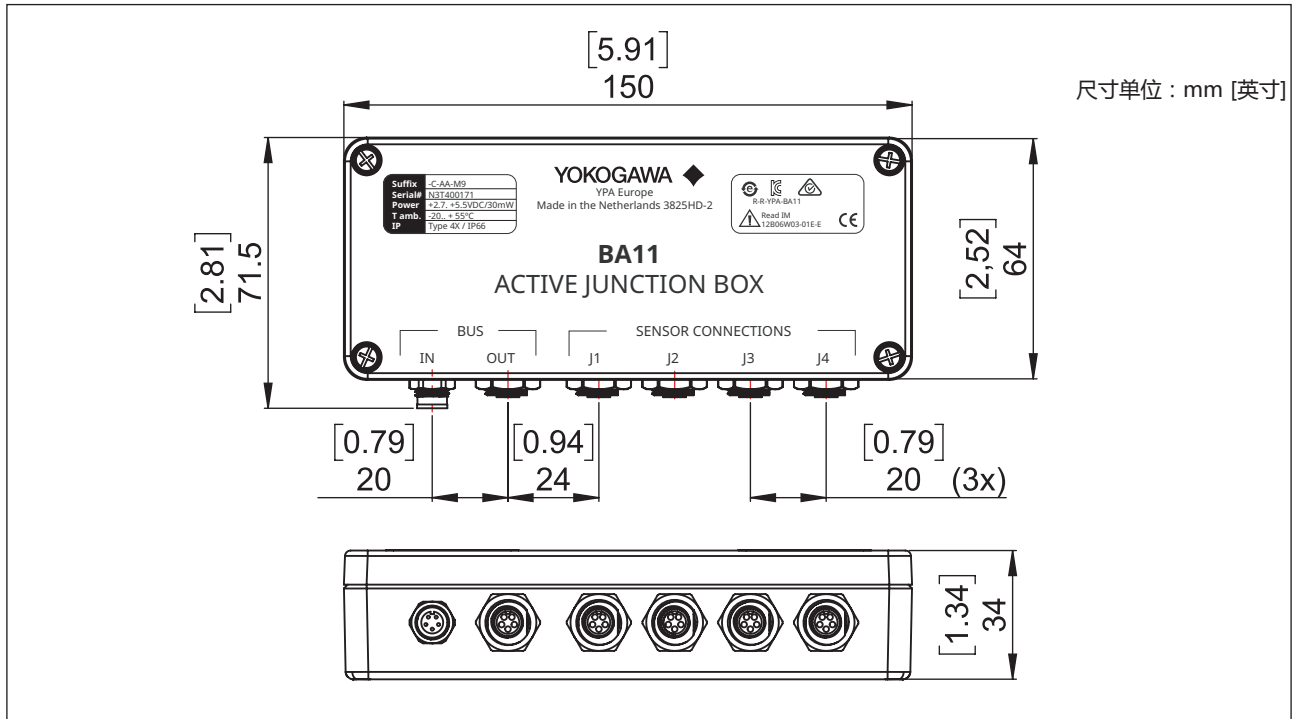
根据以下标准检查合规性：
- NEMA 250:2014 电气设备外壳(最大1000 V)。

5. 型号和后缀代码

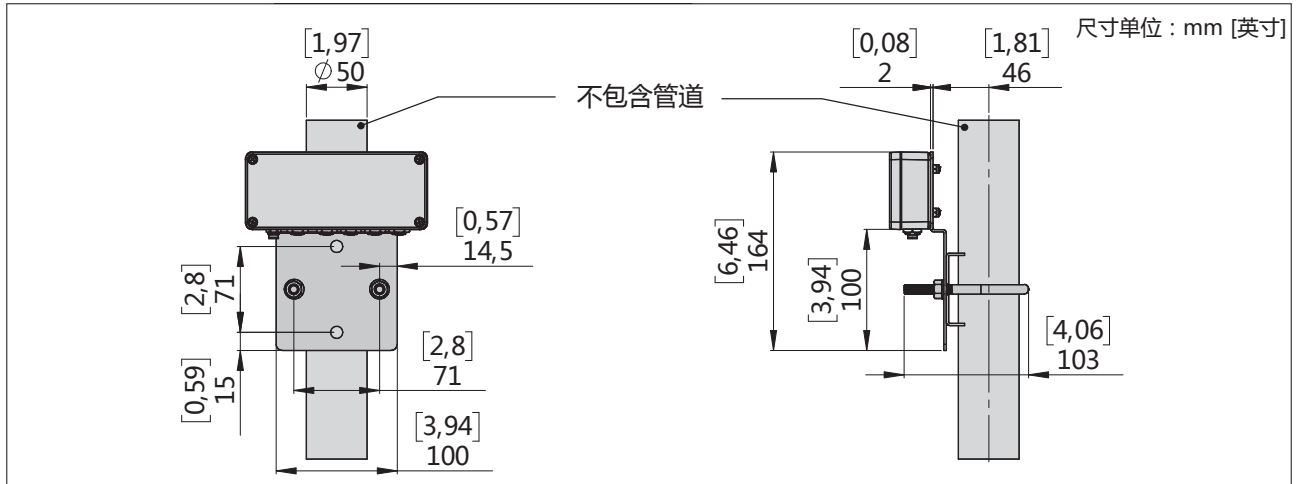
型号	后缀代码	可选项代码	说明
BA11			有源接线盒
材质	-C		铝合金，环氧树脂涂层
类型	-AA		通用
连接方式	-M9		M9 公/母接头，5个
可选项		/UM	通用安装套件

外形尺寸和安装方式

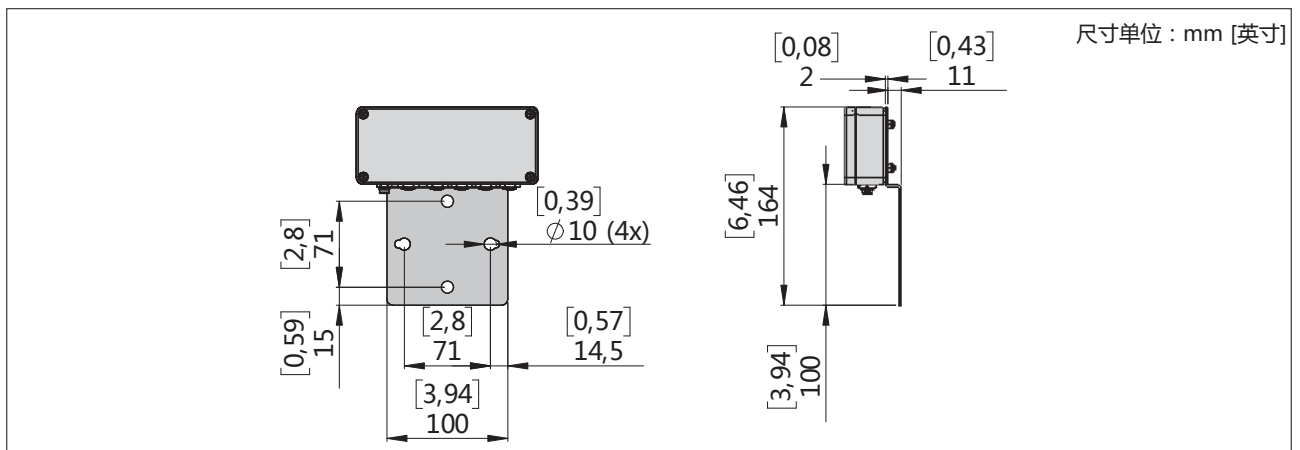
BA11有源接线盒的外形尺寸



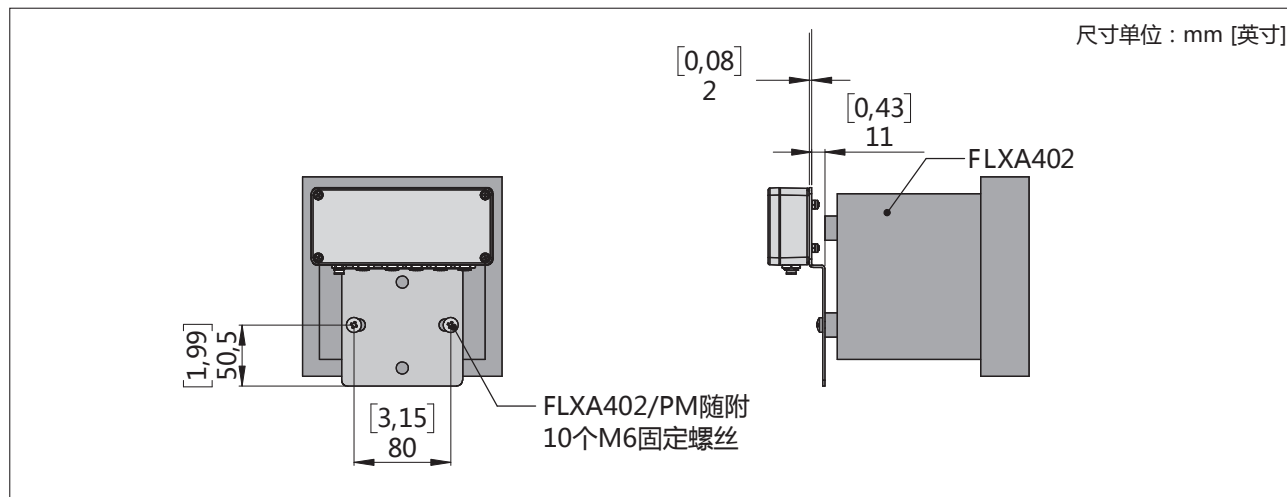
管装



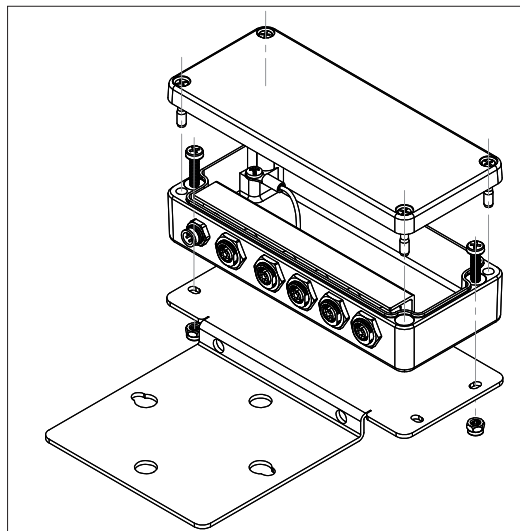
壁装



安装在FLXA402分析仪的背面



支架安装



北京市重自仪自控科技开发有限公司

电话 : 010-63794542

传真 : 010-63788138

YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河电机株式会社

Headquarters

2-9-32, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 JAPAN
东京都武藏野市中町2-9-32

横河电机拥有广泛的销售和分销网络。
请访问横河电机官网(www.yokogawa.com/cn) ,
联系最近的横河电机销售代表。

YOKOGAWA ◆