

同级最高水准的真正除电

- 利用传感和可调AC方式实现高速细致的除电。
- 采用连接结构，保证大范围均匀除电。
- 数字式离子显示器，轻松准确设定。

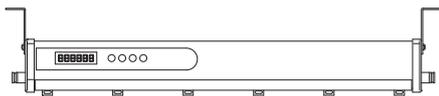


请参见第4页上的“注意事项”。

有关标准认证机型的最新信息，请参见本公司网站（www.fa.omron.com.cn）的“标准认证/适用”。

系统构成

本体
ZJ-BAS



输入输出电缆
ZJ-BAS-FC

用于与外部设备连接。

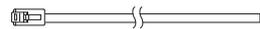


电源电缆

请从2种中选择。

单头接插件型
ZJ-BAS-MC□□A

使用DC电源时使用。



双头接插件型
ZJ-BAS-MC□□B

使用AC适配器时使用。



AC适配器

ZJ-BAS-PS01



专用遥控器

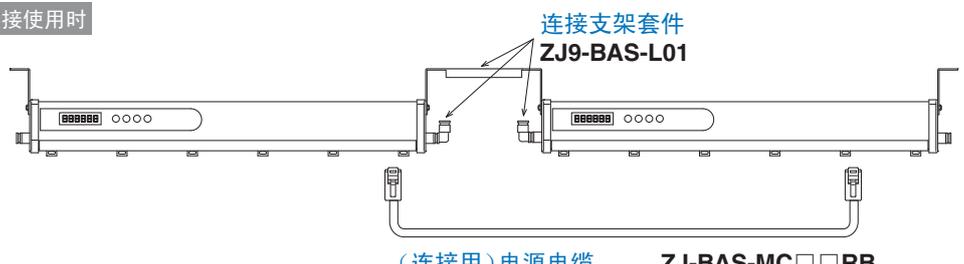
遥控器
ZJ-BAS-R01



遥控器用接收器
ZJ-BAS-R02



连接使用时



连接支架套件
ZJ9-BAS-L01

(连接用) 电源电缆

ZJ-BAS-MC□□RB

本体间连接的电源电缆。

连接台数不同，可连接的电缆长度不同。
详情请咨询经销商。

种类

■ 本体

形状	总长度	有效除电长度	型号
	370mm	500mm	ZJ-BAS050
	450mm	580mm	ZJ-BAS058
	610mm	740mm	ZJ-BAS074
	770mm	900mm	ZJ-BAS090
	1,170mm	1,300mm	ZJ-BAS130
	1,410mm	1,540mm	ZJ-BAS154

■ 电源电缆

形状	种类	电缆长度	型号
	单头接插件型 (附带1个铁氧体磁芯 ($\phi 30 \times 39\text{mm}$))	2m	ZJ-BAS-MC02A
		5m	ZJ-BAS-MC05A
		10m	ZJ-BAS-MC10A
		15m	ZJ-BAS-MC15A
		20m	ZJ-BAS-MC20A
	双头接插件型 (附带1个铁氧体磁芯 ($\phi 30 \times 39\text{mm}$))	2m	ZJ-BAS-MC02B
		5m	ZJ-BAS-MC05B
		10m	ZJ-BAS-MC10B
		15m	ZJ-BAS-MC15B
	本体连接用	20m	ZJ-BAS-MC20B
		710mm	ZJ-BAS-MC07RB
		790mm	ZJ-BAS-MC08RB
		950mm	ZJ-BAS-MC09RB
		1,110mm	ZJ-BAS-MC11RB
		1,510mm	ZJ-BAS-MC15RB
		1,750mm	ZJ-BAS-MC17RB

■ 输入输出电缆

形状	电缆长度	型号
	2m	ZJ-BAS-FC02A
	5m	ZJ-BAS-FC05A
	10m	ZJ-BAS-FC10A
	15m	ZJ-BAS-FC15A
	20m	ZJ-BAS-FC20A

■ AC适配器

形状	规格	型号
	IN AC100~240V OUT DC24V $\times 2$ 处	ZJ-BAS-PS01

■ 专用遥控器

形状	种类	型号
	遥控器	ZJ-BAS-R01
	遥控器用接收器 (接收器、USB电缆、支架)	ZJ-BAS-R02

■ 连接支架套件

形状	内容	型号
	连接用支架 (1个) $\phi 6$ 弯头空气接头 (2个)	ZJ9-BAS-L01

■ 放电针模块

形状	种类	型号
	5根装	ZJ9-BAS-NT105
	10根装	ZJ9-BAS-NT110

额定规格/性能

■ 本体

项目	型号	ZJ-BAS050	ZJ-BAS058	ZJ-BAS074	ZJ-BAS090	ZJ-BAS130	ZJ-BAS154
本体长度 (mm)		370	450	610	770	1,170	1,410
有效除电长度 (mm) *1		500	580	740	900	1,300	1,540
电源电压		DC24V±10% 纹波 (P-P) 10%以下					
消耗电流		520mA max. (放电频率 0.08~0.5Hz: 400mA (TYP.)、1~10Hz: 350mA (TYP.)、20~40Hz: 300mA (TYP.))					
放电方式		感应可调AC方式					
放电电压		6.5kV P-P					
放电针		钨针					
推荐设置距离		50~2000mm					
离子平衡 *2		±30V以下					
电源接插件		模块型8pin接插件 (本体上设置2处)					
空气导入口		6φ单键接头 (配置在本体两端)					
最大空气压力		0.3MPa max.					
外部输入输出	输入	放电停止输入 *DC12~24V时ON 输入阻抗 8.2kΩ					
	输出	放电停止输出/清洁输出/报警输出/高电压异常输出 *采用光电MOS继电器的信号输出 DC24V、100mA max.					
显示		7段LED显示					
ID号设定		001~050					
离子平衡调整功能		有					
最多连接台数		7台					
材质		本体: ABS树脂 对向电极: 不锈钢					
环境温度范围		动作时: +10~+40°C, 保存时: 0~+40°C (无结冰、无结露)					
环境湿度范围		动作时: 35~65%RH、保存时: 35~85%RH (无结露)					
质量 (仅本体)		约0.58kg	约0.64kg	约0.8kg	约0.94kg	约1.28kg	约1.5kg
附件		安装支架: 2个、螺钉 (M4): 2个、使用说明书				安装支架: 2个、 螺钉 (M4): 2个、 中间支架: 1个、使用说明书	

*1. 测量条件
设置距离: 50mm
空气流量: 1L/min 每1孔
频率: 10Hz
静电测试仪: 150×150 20pF
除电时间 (+1000V→+100V / -1000V→-100V): 1s以下)

*2. 测量条件
设置距离: 300mm
空气流量: 1L/min 每1孔
频率: 10Hz
静电测试仪: 150×150 20pF

■ AC适配器

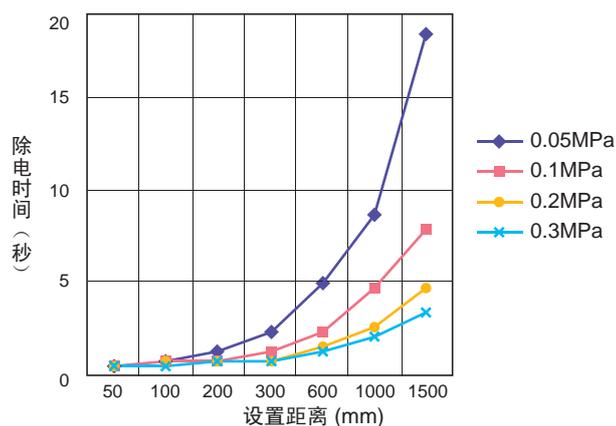
项目	型号	ZJ-BAS-PS01
输入电压		AC100~240V
输入电流		1.2A max.
输出电压		DC24V
输出电流		3.75A max.
输出端口数		2端口
商品构成		适配器盒、AC适配器 AC电源电缆
质量 (不含包装)		适配器盒: 约30g AC适配器: 约475g AC电源电缆: 约260g

■ 专用遥控器

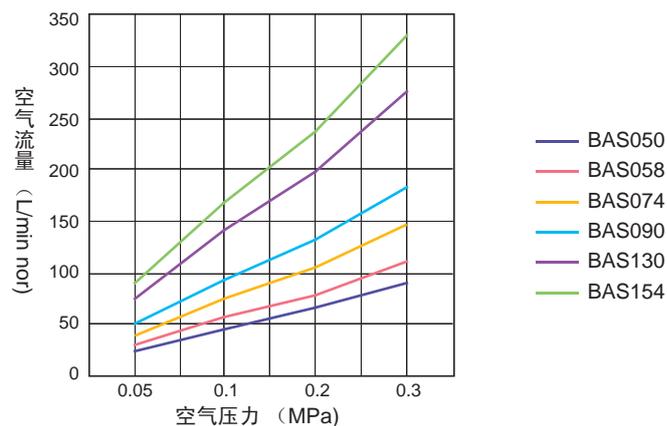
项目	型号	ZJ-BAS-R01	ZJ-BAS-R02
商品构成		仅遥控器本体	接收器 电缆 (150mm) 支架 (不含遥控器本体)
通信方式		红外线通信方式	
本体识别数量		50台	—
电源		7号干电池3节	静电消除器 由ZJ-BAS供给
质量 (不含包装)		约115g	接收器: 约5g 电缆: 约6g 支架: 约5g
附件		使用说明书	

特性数据

空气压力和设置距离与除电时间的关系

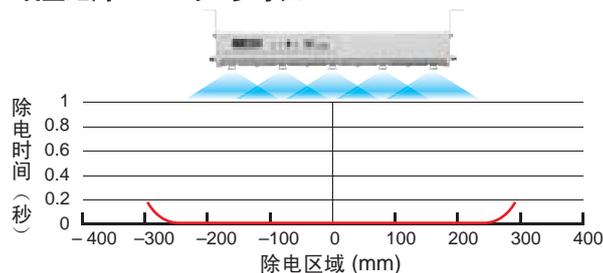


棒的长度与空气压力和流量的关系

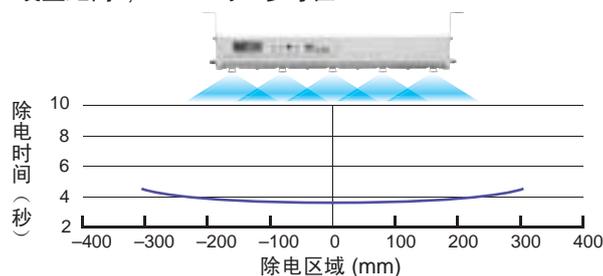


各除电区域的除电时间

设置距离50mm时 (参考值)



设置距离1,500mm时 (参考值)



注意事项

警告

以确保安全为目的, 本产品不能直接或间接用于人体检测。

请勿将本产品用作人体保护检测装置。



使用注意事项

请勿在超过额定范围的环境中使用。

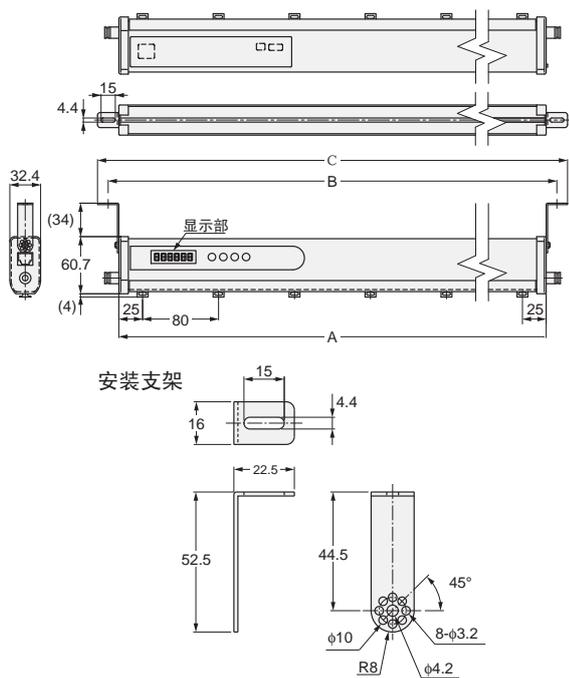
- 有关技术说明和产品信息的FAQ, 请参见本公司网站 (www.fa.omron.com.cn) 的“技术指南”。

外形尺寸

CAD数据 标记的商品备有2维CAD图、3维CAD模型的数据。
CAD数据可从网站www.fa.omron.com.cn下载。

(单位: mm)

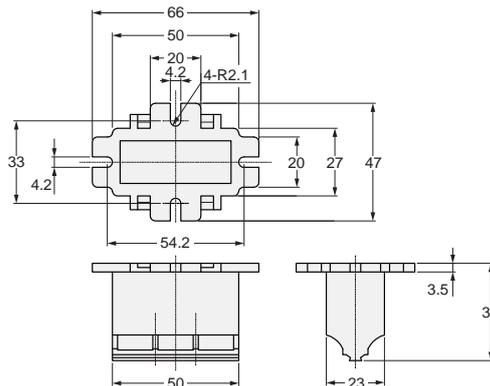
本体



各型号的尺寸和放电针模块个数见下表。

型号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	放电针模块
ZJ-BAS050	370	394	416	5
ZJ-BAS058	450	474	496	6
ZJ-BAS074	610	634	656	8
ZJ-BAS090	770	794	816	10
ZJ-BAS130	1,170	1,194	1,216	15
ZJ-BAS154	1,410	1,434	1,456	18

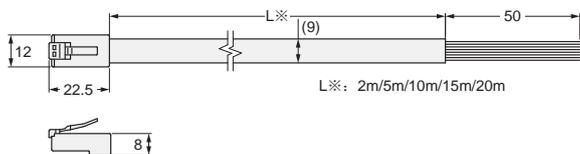
支架 (辅助支架)
ZJ-BAS130/BAS154附带



CAD数据

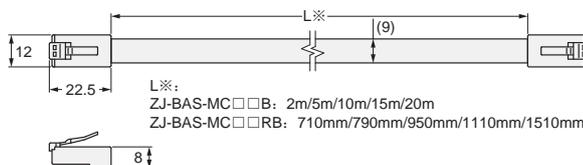
电源电缆

ZJ-BAS-MC□□A



L※: 2m/5m/10m/15m/20m

ZJ-BAS-MC□□B/MC□□RB

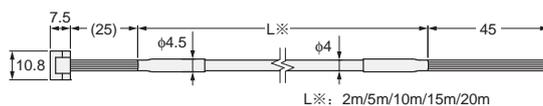


L※:
ZJ-BAS-MC□□B: 2m/5m/10m/15m/20m
ZJ-BAS-MC□□RB: 710mm/790mm/950mm/1110mm/1510mm/1750mm

CAD数据

输入输出电缆

ZJ-BAS-FC□□A

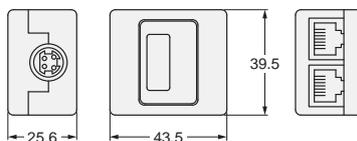


L※: 2m/5m/10m/15m/20m

CAD数据

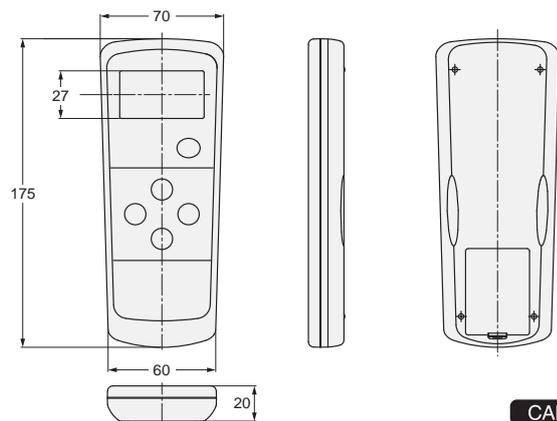
AC适配器 (适配器盒)

ZJ-BAS-PS01



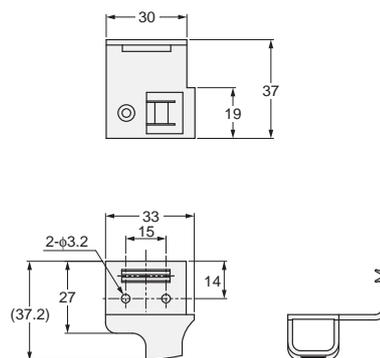
CAD数据

遥控器
ZJ-BAS-R01



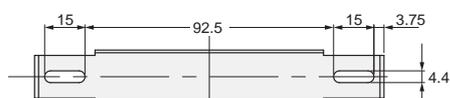
CAD数据

遥控器用接收器 (支架)
ZJ-BAS-R02

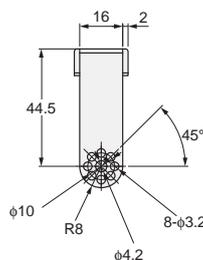
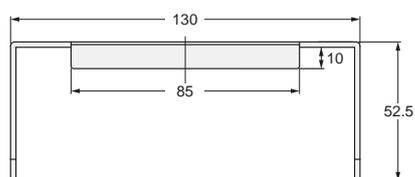


CAD数据

连接支架
ZJ9-BAS-L01



材质：不锈钢 (SUS304)



CAD数据

购买时的注意事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。
在购买“本公司产品”之际，如果没有其他特别约定，无论客户从哪个经销商购买，都将适用本注意事项中记载的条件。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本注意事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：“本公司”的F系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件
- (2) “产品目录等”：与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、F系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、动作环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项
- (4) “客户用途”：是指“本公司产品”的客户使用本产品的的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”：在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值，并非保证在各额定值及性能值的综合条件下获得的值。
- (2) 所提供的参考数据仅作为参考，并非保证可在该范围内一直正常动作。
- (3) 应用示例仅作参考，“本公司”就“适用性等”不做保证。
- (4) 如果因改进或本公司原因等，本公司可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户必须自己负责确认“适用性等”，然后判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，必须由客户自己负责对是否已进行了适当配电、安装等进行事先确认。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：(i) 相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计(i)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(ii) 构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv) 针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) “本公司产品”是作为用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。因此，不是为如下用途而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于这些用途，“本公司”关于“本公司产品”不做任何保证。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (6) 除了不适用于上述3.(5)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车，以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买起一年。(但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断实施其中任一种保修方式。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 非保修对象 当故障原因为如下任何一种情况时，不提供保修。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
 - (d) 因非“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 因非“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) 按照从“本公司”出货时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 上述以外，“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限度

本注意事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于产生的与“本公司产品”有关的损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。本书的信息已仔细核对并认为是准确的，但是对于文字，印刷和核对错误或疏忽不承担任何责任。

6. 出口管理

将“本公司产品”或技术资料出口或向国外提供时，遵守中国及有关各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规的同时，理解防止扩散大规模杀伤性武器和防止过度储备常规武器之宗旨的基础上，为不被用于上述用途而请恰当地管理。若客户涉嫌违反上述法律、法规或将“本公司产品”用于上述用途时，有可能无法提供“本公司产品”或技术资料。