

## 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](http://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。

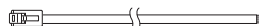


电源电缆

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。



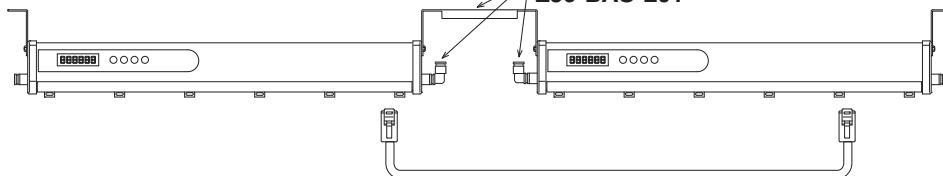
AC适配器

ZJ-BAS-PS01



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 × 2处	ZJ-BAS-PS01

## ■ 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

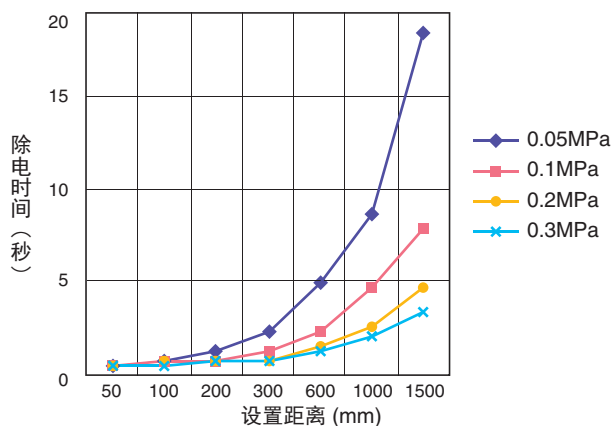
## ■ AC适配器

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

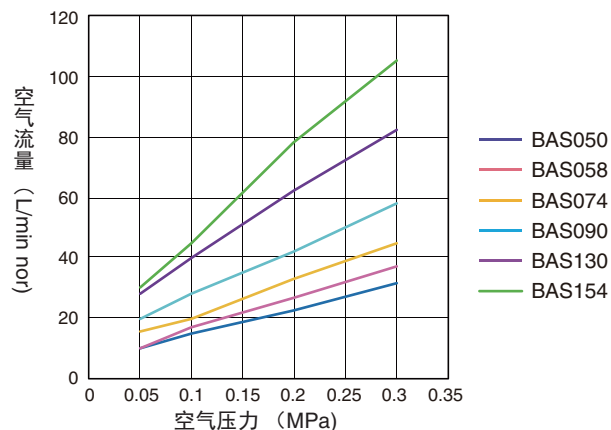


## 特性数据

空气压力和设置距离与除电时间的关系

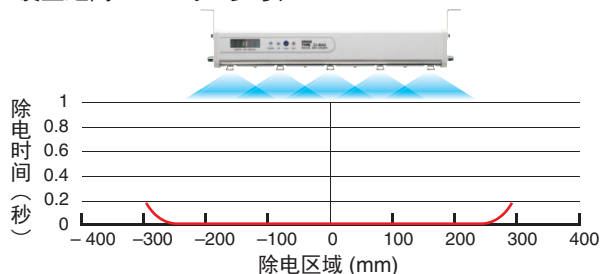


棒的长度与空气压力和流量的关系



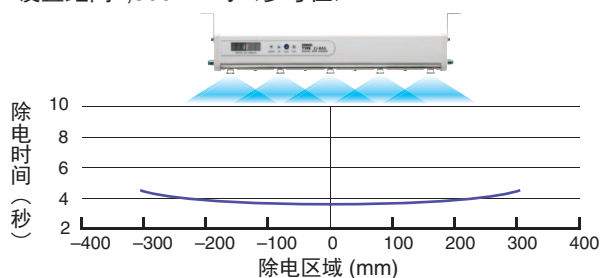
### 各除电区域的除电时间

设置距离50mm时 (参考值)



测量条件: 型号 ZJ-BAS050  
设置距离 50mm  
空气压力 0.3MPa  
频率设定 10Hz  
CPM 150mm×150mm 20pf  
±1,000V~±100V的衰减时间

设置距离1,500mm时 (参考值)



测量条件: 型号 ZJ-BAS050  
设置距离 1500mm  
空气压力 0.3MPa  
频率设定 10Hz  
CPM 150mm×150mm 20pf  
±1,000V~±100V的衰减时间

## 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。

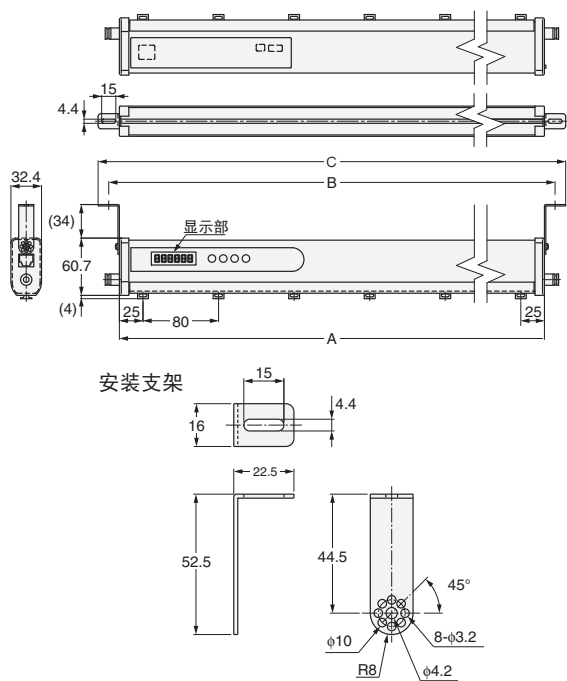
- 有关技术说明和产品信息的FAQ, 请参见本公司网站 ([www.fa.omron.com.cn](http://www.fa.omron.com.cn)) 的“技术指南”。

## 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)

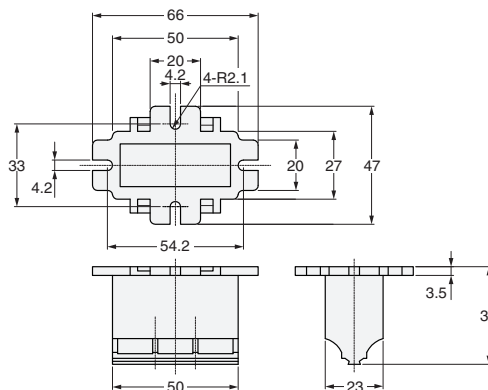
### 本体



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

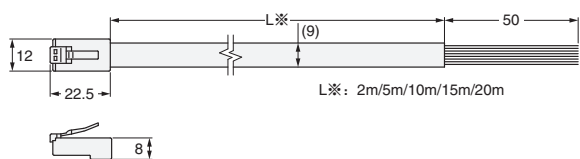
支架 (辅助支架)  
ZJ-BAS130/BAS154附带



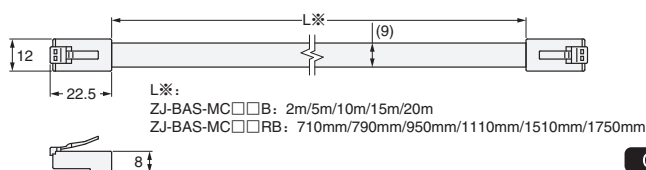
CAD数据

### 电源电缆

ZJ-BAS-MC□□A



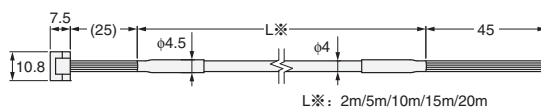
ZJ-BAS-MC□□B/MC□□RB



CAD数据

### 输入输出电缆

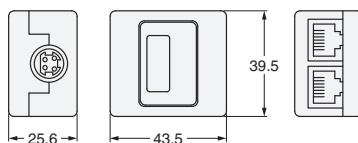
ZJ-BAS-FC□□A



CAD数据

### AC适配器 (适配器盒)

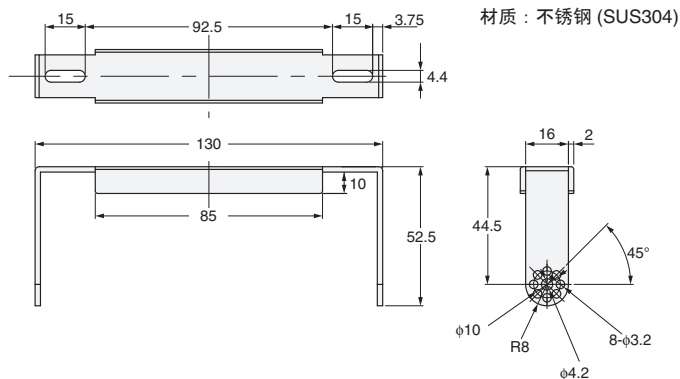
ZJ-BAS-PS01



CAD数据

### 连接支架

ZJ9-BAS-L01



CAD数据

## 承诺事项

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。  
如果未特别约定,无论贵司从何处购买的产品,都将适用本承诺事项中记载的事项。  
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

### 1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”:是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”:是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA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”:是指在“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、运行环境、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”:是指客户使用“本公司产品”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”:是指在“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,并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考,并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考,不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因,“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) 客户应事先确认“适用性等”,进而再判断是否选用“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,客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (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(ii)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、(iii)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) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入,即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染,对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用,“本公司”将不承担任何责任。  
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”非法侵入,请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。除“本公司”已表明可用于特殊用途的,或已经与客户有特殊约定的情形外,若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的,“本公司”无法作出保证。
  - (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
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(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 自购买之日起1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”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
  - (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) 当故障因以下任何一种情形引起时,不属于保修的范围。
  - (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) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
  - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
  - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
  - (g) 除上述情形外的其它原因,如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

### 5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害,“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

### 6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时,请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则,“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC321GC-zh

2021.1

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。