

ER-Q 系列

订购时的注意事项

▶F-18

订购指南

▶P.1109

用语解说

▶P.1473

一般注意事项

▶P.1477

无需压缩空气的焦点型静电消除器

NEW

CE
EMC指定适用

光纤传感器
激光传感器
光电传感器
微型光电传感器
区域传感器
光幕传感器
压力传感器
接近传感器
特殊用途传感器
传感器外围产品
简易省配线单元
省配线系统
枪·钳·测量仪器
静电消除产品
工业用内视镜
激光刻印机
PLC·终端
可编程智能操作面板
节能支持产品
FA元器件
变频器
通用功率继电器
图像处理装置
紫外线硬化装置

超小型

超小规格，可轻松组装到装置内。

风量调整

配备根据用途变换风量的调节器。

安全设计

配备维护保养、风扇故障时的LED显示和故障输出功能。

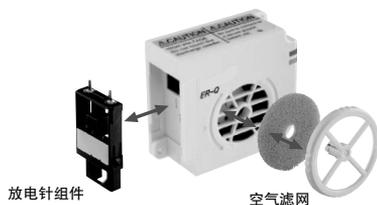
轻松维护保养

ONE SHOT拆装，可减少更换和清洗时的工时。



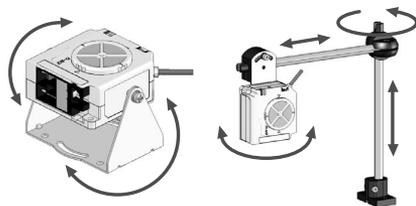
无需空气配管，轻松安装

如同传感器一样安装在小型作业台和装置内。



放电针组件

空气滤网



ER-QMS1

MS-AJ1-A

ER-Q

ER-F

ER-TF

ER-VW

ER-V

■ 种类

种类	形状	静电消除时间 ($\pm 1,000V \rightarrow \pm 100V$)	离子平衡	型号
小型 风扇型		约1.5秒(注1)	$\pm 10V$ 以下	ER-Q

(注1): 距离送风口正面100mm、风量最大、未安装滤网时的代表示例。

■ 配件(另售)

品名	型号	内容
安装支架	ER-QMS1	ER-Q的安装支架。 可调整风向。
带连接器电缆	ER-QCC2	长2m · 截面积为0.13mm ² 的8芯单侧带连接器 橡皮电缆
	ER-QCC5	长5m · 电缆外径: $\phi 3.7$ mm
AC适配器	ER-VAPS1	IN: 100 ~ 120V AC、50/60Hz、40VA OUT: 24V DC、750mA 使用环境温度: 0 ~ +40°C
放电针组件	ER-QANT	带钩针组件(1个)
空气滤网	ER-QFX5	风扇吸气部用空气滤网(5个/套)

规格

项目	种类	小型风扇型
	型号	ER-Q
静电消除时间		约1.5秒(注1)
离子平衡		±10V以下(注1)
电源电压		24V DC ±10%
消耗电流		200mA以下
放电方式		高频AC方式
放电输出电压		±约2kV
最大风速		6.4m/s(注1)
最大风量		0.2m ³ /min
主要功能		放电检查检测、放电故障检测、风扇故障检测、检查输出、故障输出
指示灯		放电(DSC) : 绿色LED、警报(ALARM) : 红色LED
臭氧产生量		0.02ppm以下(注1)
使用环境温度		0 ~ +50°C(注意不可结露), 存储时: -10 ~ +65°C
使用环境湿度		35 ~ 65%RH(注意不可结露), 存储时: 35 ~ 65%RH
耐振动		频率10 ~ 150Hz 双振幅0.75mm X,Y和Z方向各2小时
接地方式		C(电容器)接地
材质		外壳: PBT、放电针: 钨
重量		本体重量: 约110g 接线用连接器
附件		[Molex(株)生产: 外壳(5557-08P)、终端(5556T)]: 1套

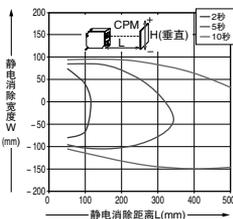
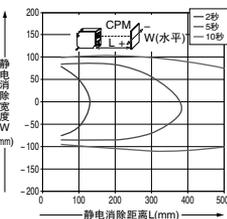
(注1): 距离送风口正面100mm、风量最大、未安装滤网时的代表示例。

静电消除特性图(代表示例)

通过□150mmCPM(充电板监视器)测量。(在CPM中心位置)

静电消除区域特性(水平方向)
(风量最大、装有滤网时)

静电消除区域特性(垂直方向)
(风量最大、装有滤网时)



光纤
传感器
激光
传感器
光电
传感器
微型光电
传感器
红外线
传感器
光幕
传感器
压力
传感器
接近
传感器
特殊用途
传感器
传感器
外围产品
精密前置
放大器
省配线
系统

检查、修理、
测量用传感器

静电消除器

工业用

内视镜

激光

刻印机

PLC、
终端

可编程智能
操作装置

节能支持
产品

FA元器件

变频器

通用功率
继电器

图像处理装置

紫外线
硬化装置

订购指南

静电消除产品

洁净箱

脉冲气枪

表面电位检测

ER-Q

ER-F

ER-TF

ER-VW

ER-V

■使用指南

一般注意事项请参阅P.1477。



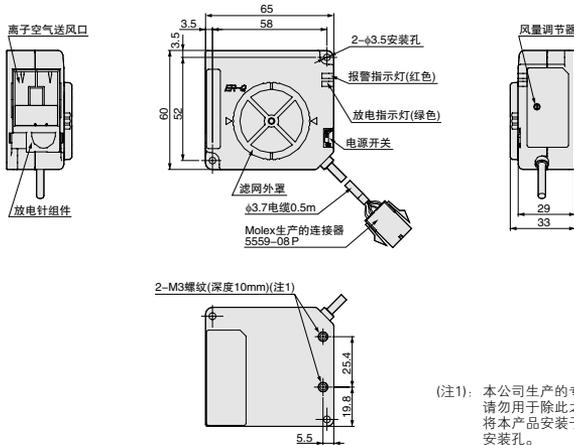
- 请勿将本产品作为保障人身安全的装置使用。
- 欲用于保障人身安全时，请使用符合OSHA、ANSI以及IEC等各国有关人身安全保障的法律和标准的产品。
- 请勿在有可燃物或易燃物等危险物品的环境周围使用本产品。

■外形尺寸图(单位: mm)

外形尺寸图的CAD数据可从网站上进行下载。

ER-Q

静电消除器本体



(注1): 本公司生产的专用于安装支架的螺纹孔。请勿用于除此之外的安装作业。将本产品安装于机柜等处时，请使用2-φ3.5安装孔。

- 光纤
- 传感器
- 激光
- 传感器
- 光电
- 传感器
- 微型光电
- 传感器
- 区域
- 传感器
- 光幕
- 传感器
- 压力
- 传感器
- 接近
- 传感器
- 特殊用途
- 传感器
- 传感器
- 外国产品
- 兼容省配
- 线元
- 省配线
- 系统
- 检查·判断·
- 重量传感器
- 静电消除
- 产品
- 工业用
- 内视镜
- 激光
- 刻印机
- PLC·
- 终端
- 可编程智能
- 操作量很
- 节能支持
- 产品
- FA元器件
- 变频器
- 通用功率
- 继电器
- 图像处理装置
- 紫外线
- 硬化装置

订购指南

静电消除产品

洁净箱

脉冲气枪

表面电位检测

ER-Q

ER-F

ER-TF

ER-VW

ER-V