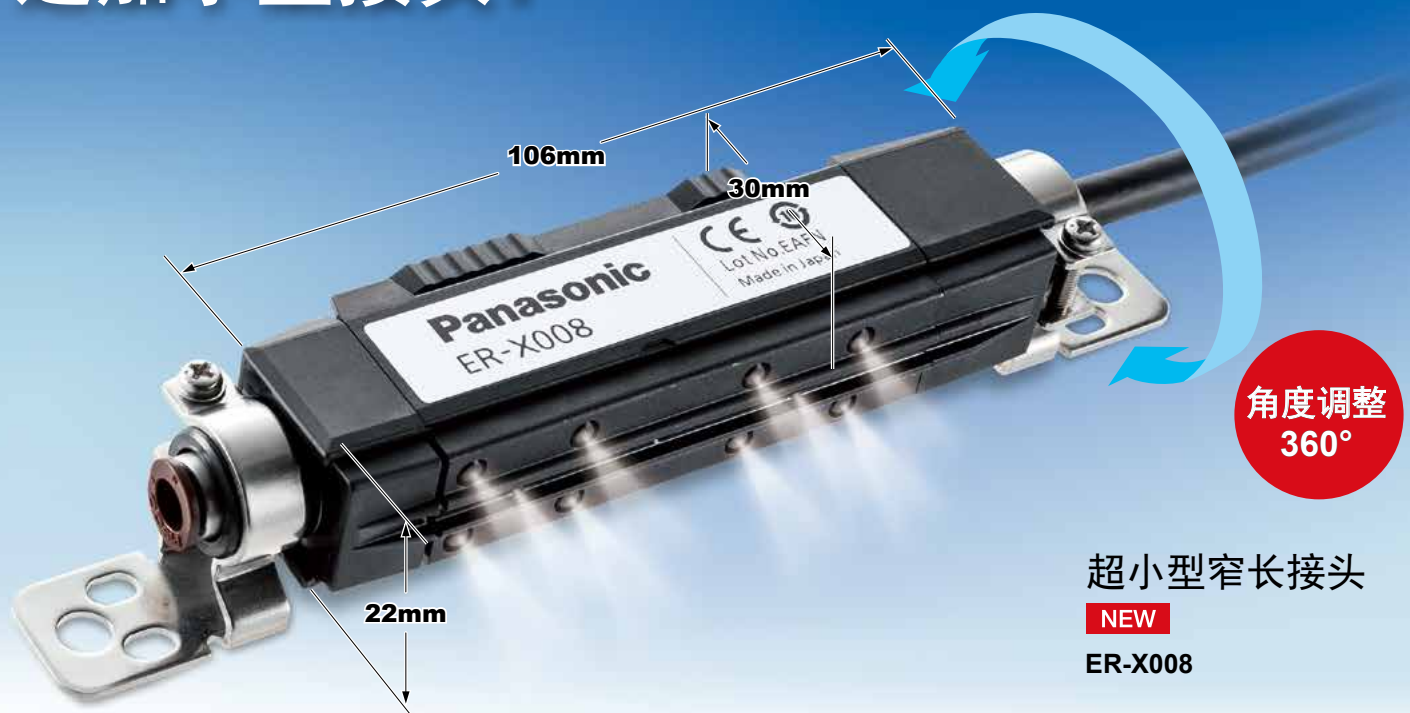


ER-X系列产品中 追加小型接头！

杆式接头 ER-X008



超小型窄长接头

NEW
ER-X008

利用脉冲AC方式实现高速除电

由于采用脉冲AC方式，离子生成量多，能够释放出大量的离子，使其可以在短时间内完成除电操作。

同时，可对应“无空气流动(无风)” 和“微风”环境下的除电

不仅能对应使用压缩空气的“高速”、“微风”的除电，还可对应无需使用压缩空气的“无空气流动(无风)”的除电。

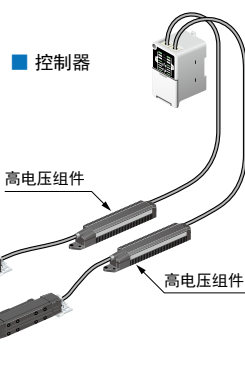
可连接2个接头，从而扩大除电区域， 提高布局扩展性

可与不同的接头种类加以组合。

有效除电幅度	接头型号
约80mm	ER-X008
约160mm	ER-X016
约320mm	ER-X032
约480mm	ER-X048
约640mm	ER-X064

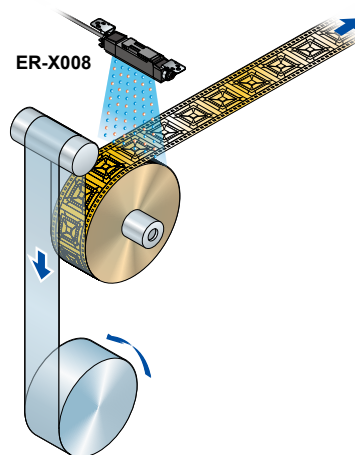
■ 接头1

■ 接头2

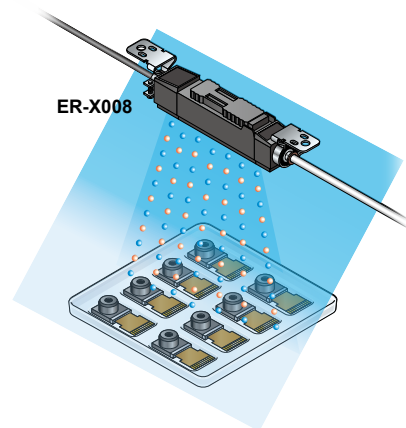


应用案例

TAB保护用薄膜进行剥离时的除电



防止模块零部件的静电破坏



种类

品名	型号	内容
接头(注1)	ER-X008	有效除电幅度: 约80mm
控制器(注2)	ER-XC02	连接接头台数: 最多2台、PhotoMOS继电器输出
接头连接电缆	ER-XCCJ2H	长度2m
	ER-XCCJ5H	长度5m
	ER-XCCJ10H	长度10m

(注1): 接头连接电缆, 请另行订购。

(注2): 电源电缆和AC适配器, 请另行订购。

主要规格(接头)

※有关控制器相关信息, 请参阅ER-X系列产品样本或通过网站查询。

项目	型号	ER-X008
有效除电幅度		约80mm
除电时间		1秒以下(±1,000V→±100V)(注1)
离子平衡		±30V以下(注1)(注2)
放电方式		脉冲AC方式
放电输出电压		约7,000V
臭氧产生量		0.01ppm以下(注1)
最大空气压力		0.5MPa
使用流体		空气(干燥的清洁空气)(注3)
使用环境温度		0~+50℃(但应无凝露)、 保存时: -10~+65℃
外壳接地方式		浮动接地
材质		本体外壳: PPS、SUS、接头安装配件: SUS、 放电针: 钨
重量		本体重量: 约330g

(注1): 除电距离100mm、放电频率50Hz、无空气供给条件下的典型示例。

(注2): 离子平衡为正负的平均值。另外, 规格值是在环境温度变化为±10℃的环境下, 从开始放电经过30分钟后设定离子平衡, 将离子平衡控制功能设为ON时使用的典型示例。

(注3): 干燥的清洁空气是指经过空气干燥器(露点温度为-20℃左右)、空气过滤器(网眼尺寸为0.01μm左右)处理的空气。

配件(另售)

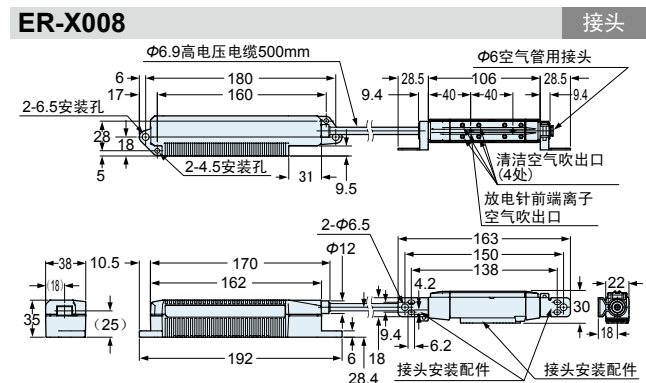
品名	型号	内容
电源电缆	ER-XCC2	长度2m
	ER-XCC5	长度5m
AC适配器	ER-XAPS	IN: 100~240V AC、50/60Hz OUT: 24V DC、1.5A 使用环境温度: 0~+40℃ 连接器-AC适配器之间的 电缆长度: 1.8m F.G.线长: 3.7m AC电缆: 1根、长度1.8m、 额定值125V AC(注1) 配线连接器用端子: 6个
放电针组件	ER-XANT2	带更换用钨针的 组件: 1个

(注1): AC电缆的额定值是125V AC。如果使用的电压超过125V, 请另行准备合适的电缆。

外形尺寸图(单位: mm)

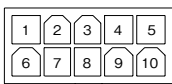
※可从网站上下载外形尺寸图的CAD数据。

有关控制器相关信息, 请参阅ER-X系列产品样本或通过网站查询。



输入、输出电路图和连接图

连接器端子排列图



(本体侧正视图)

机壳: 5569-10A

[日本MOLEX(株)生产]

端子No.	端子名称	导线颜色
1	0V	蓝色
2	COM(-)	—
3	放电控制输入	粉红色
4	COM(OUT)	紫色
5	F.G.端子	绿色/黄色
6	24V	褐色
7	COM(+)	—
8	COM(IN)	白色
9	报警输出	橙色
10	错误输出	黑色

(注1): 导线颜色为选件(另售)电源电缆的颜色。

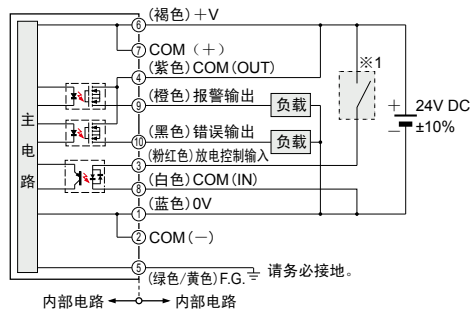
※1

无电压触点或
PNP晶体管·开路集电极
触点“闭”或晶体管ON: 停止放电
触点“开”或者晶体管OFF: 开始放电

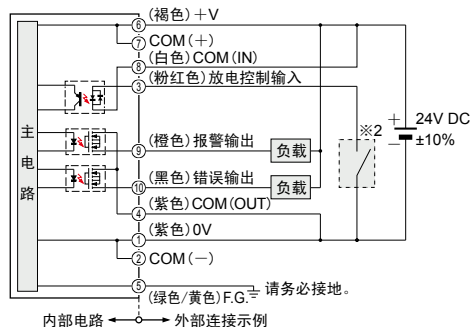
※2

无电压触点或
NPN晶体管·开路集电极
触点“闭”或者晶体管ON: 停止放电
触点“开”或者晶体管OFF: 开始放电

将输出连接到负公共端



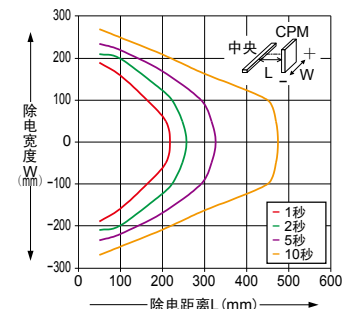
将输出连接到正公共端



ER-X008除电特性图(典型示例)

□通过150mmCPM(充电板监视器)测定。(在CPM中心位置)

除电区域特性(较长的方向、0.005MPa、10Hz)



使用指南

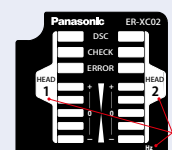
使用前请认真阅读“使用说明书”，正确地加以使用。

如果您在使用ER-X008系列产品, 请您使用版本升级后的新控制器ER-XC02。

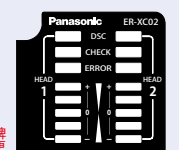
新控制器ER-XC02也可以与现有的ER-X系列的接头组合使用。

新旧控制器的识别方法如下所示:

新控制器ER-XC02



旧控制器ER-XC02



■ 发行 松下电器机电(中国)有限公司 控制机器营业本部

注册地址: 上海市外高桥保税区马吉路88号C区7、8号楼

联系地址: 上海市浦东新区陆家嘴东路166号中国保险大厦6楼

客服热线 400-920-9200 传真热线 400-820-7185 URL device.panasonic.cn/ac

All Rights Reserved © 2014 COPYRIGHT Panasonic Industrial Device Sales (China) Co., Ltd.

CC-ERX008-01 201404-1YCH

Specifications are subject to change without notice.

印刷: 上海高藤包装有限公司

地址: 上海市浦东新区新场镇牌楼东路528号189栋1802室

广告