

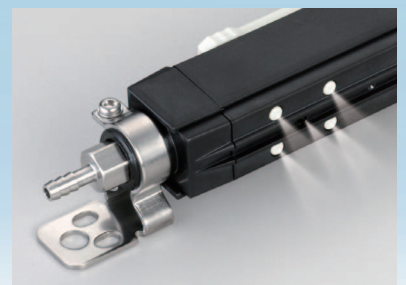
ER-X系列产品中 追加耐热·耐寒型接头!



备有耐热·耐寒型产品

ER-X□HC NEW

备有使用环境温度为-60℃~+200℃
的棒型接头。



棒型接头

通过大量离子高速除电，为“缩短时间”作出贡献。

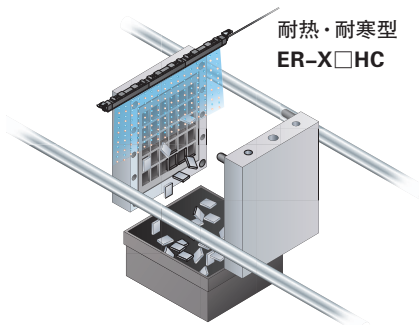
利用脉冲AC方式实现高速除电

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”模式下的除电

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。

应用案例

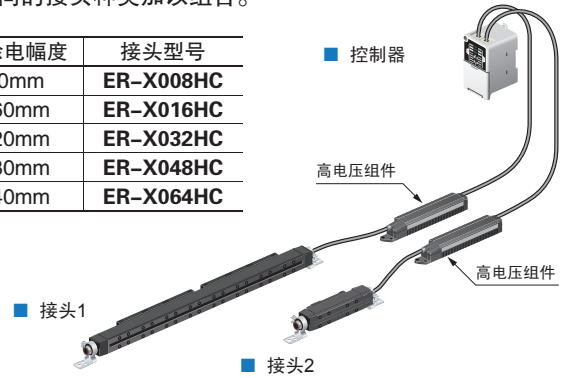


防止成型品附着到模具上

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-X008HC
约160mm	ER-X016HC
约320mm	ER-X032HC
约480mm	ER-X048HC
约640mm	ER-X064HC



种类

接头 接头中不附带接头连接电缆，请另行订购。

种类	形状	除电时间 ($\pm 1,000V \rightarrow \pm 100V$)	离子平衡	有效除电幅度	型号
棒型 耐热·耐寒		1秒以下 (注1)	$\pm 30V$ 以下 (注1)(注2)	约80mm	NEW ER-X008HC(注3)
				约160mm	NEW ER-X016HC(注3)
				约320mm	NEW ER-X032HC(注3)
				约480mm	NEW ER-X048HC(注3)
				约640mm	NEW ER-X064HC(注3)

(注1): 除电距离100mm、产品中央、放电频率50Hz(耐热·耐寒型ER-X□HC为放电频率30Hz)、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 $\pm 10^\circ C$ 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): 耐热·耐寒型ER-X□HC的使用环境温度为 $-60^\circ C \sim +200^\circ C$ 。另外，请务必与新型控制器ER-XC02(2016年4月以后生产部分)组合使用。

控制器 电源电缆和AC适配器请另行订购。

种类	形状	型号	接头连接台数	输出
标准型		ER-XC02	最多2台	PhotoMOS

接头连接电缆 接头中不附带接头连接电缆，请另行订购。

形状	型号	内容	
	ER-XCCJ2H	长度2m、本体重量: 约120g	两侧带连接器的橡皮绝缘软电缆
	ER-XCCJ5H	长度5m、本体重量: 约290g	

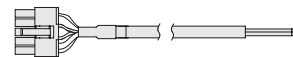
■ 配件(另售)

品名	型号	内容	
电源电缆	ER-XCC2	长度2m、本体重量约80g	0.15mm ² 10芯带连接器的橡皮绝缘软电缆 外径: φ5.3mm
	ER-XCC5	长度5m、本体重量约190g	
AC适配器	ER-XAPS	IN: 100V AC~240V AC、50Hz/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	NEW ER-XANTHC	ER-X016HC/X032HC/X048HC/X064HC用。 带更换用钨针的组件: 1个	
	NEW ER-XANT2HC	ER-X008HC用。 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 AC, 请另行准备合适的AC电缆。

电源电缆

- ER-XCC□



AC适配器

- ER-XAPS

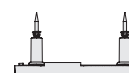


放电针组件

- ER-XANTHC



- ER-XANT2HC



■ 规格

接头

项目	种类 型号	耐热·耐寒型				
		ER-X008HC	ER-X016HC	ER-X032HC	ER-X048HC	ER-X064HC
有效除电幅度		约80mm	约160mm	约320mm	约480mm	约640mm
除电时间(±1,000V→±100V)		1秒以下(注1)				
离子平衡		±30V以下(注1)(注2)				
放电方式		脉冲AC方式				
放电频率		30Hz(注5)				
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		0.1MPa				
使用流体		空气(干燥的清洁空气)(注3)				
使用海拔高度		2,000m以下(注4)				
使用环境温度		接头: -60℃~+200℃(但应无结露、结冰)(注6)、保存时: -10℃~+65℃、 高电压组件: 0℃~+50℃(但应无结露)、保存时: -10℃~+65℃				
使用环境湿度		35%RH~65%RH、保存时: 35%RH~85%RH				
耐振动		耐久频率10Hz~55Hz 双振幅0.75mm(MAX. 50m/s ²) X、Y、Z各方向2小时				
耐冲击		耐久频率100m/s ² (约10G) X、Y、Z各方向3次				
外壳接地方式		浮动接地				
材质		接头本体外壳: PPS和SUS、接头安装配件: SUS、放电针组件: PPS和钨、高电压组件本体外壳: ABS				
高电压电缆长度		耐热屏蔽电缆1.8m				
重量		本体重量: 约420g	本体重量: 约490g	本体重量: 约620g	本体重量: 约760g	本体重量: 约900g
附件		φ6-4空气管用接头: 1个、密封盖: 1个、接头安装配件(出厂时已安装)				

(注1): 除电距离100mm、产品中央、放电频率50Hz(耐热·耐寒型ER-X□HC为放电频率30Hz)、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(结露温度为-20℃左右)、空气过滤器(网眼尺寸为0.01μm左右)处理的空气。

(注4): 请勿在加压至海拔0m的大气压以上的环境下使用或保存。

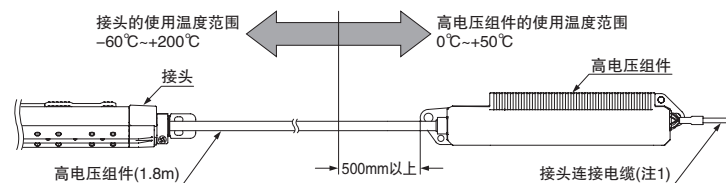
(注5): 使用时请将放电频率设置为30Hz。请勿使用其他频率。

(注6): 高温下使用时, 接头可能会发生变色, 但对除电性能没有影响。

■ 规格

关于耐热·耐寒型ER-X□HC的使用环境温度和安装

为保护高电压组件, 安装时请如下图所示空出500mm以上的常温区域。

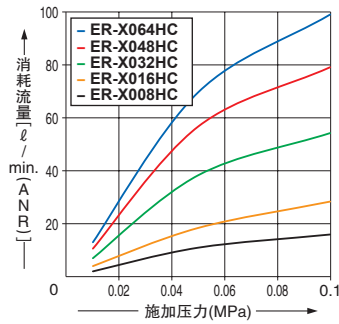


(注1): 耐热·耐寒型ER-X□HC不能使用接头连接电缆ER-XCCJ10H(长度10m)。

ER-X□HC除电特性图(代表例)

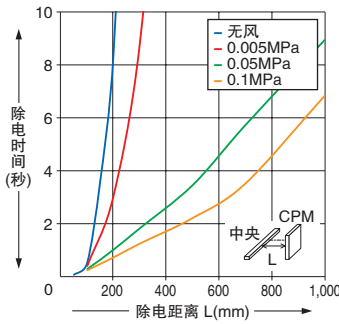
ER-X□HC通用

流量特性



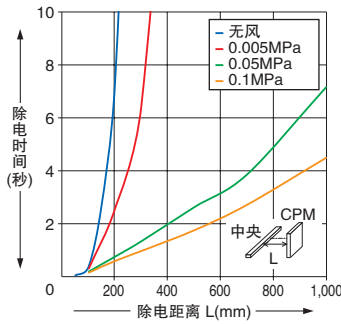
ER-X008HC

除电距离-除电时间(30Hz)



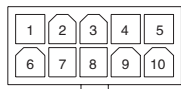
ER-X016HC

除电距离-除电时间(30Hz)



输入、输出电路图和连接图

连接器端子排列图

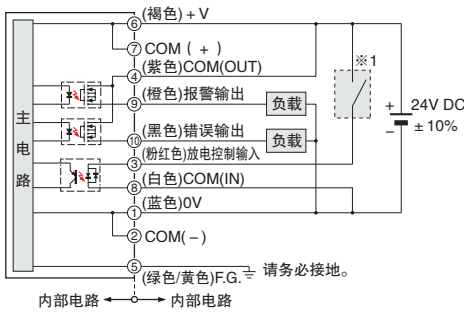


(本体侧正视图)

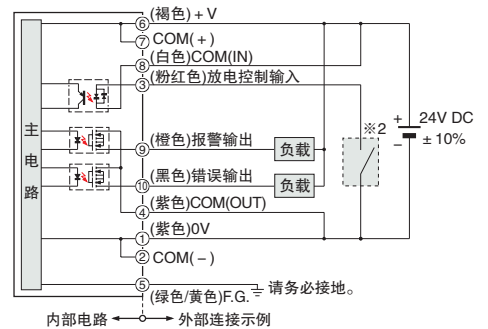
机壳: 5569-10A[日本MOLEX(株)生产]

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

将输出连接到负公共端



将输出连接到正公共端



※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

(注1): 导线颜色为选件(另售)
电源电缆的颜色。

(注1)请务必对F.G.端子进行接地处理。未充分接地的情况下, 可能会引起触电。

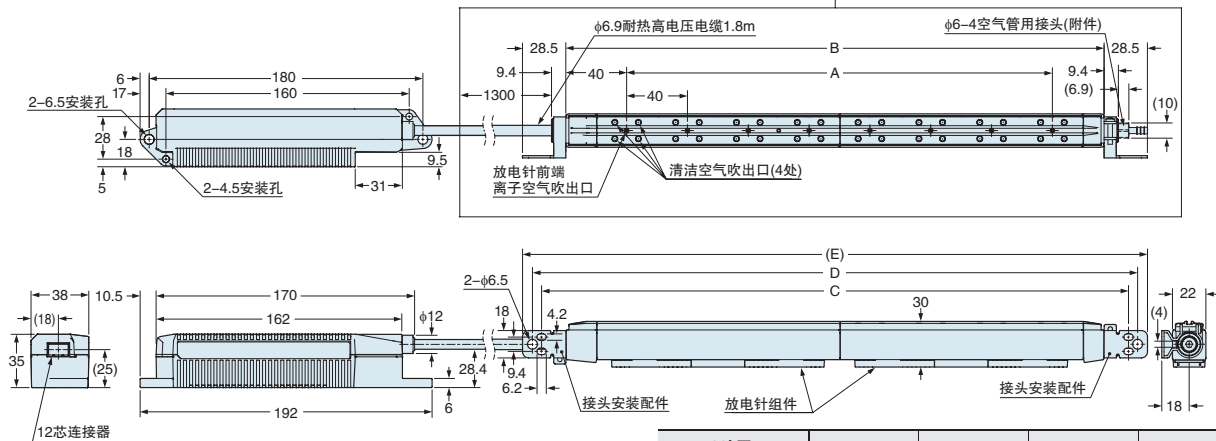
(注2)停止放电的情况下, 请使放电控制输入在20ms以上保持ON。开始放电的情况下, 请将放电控制输入置OFF(开放)。20ms后开始放电。

外形尺寸图

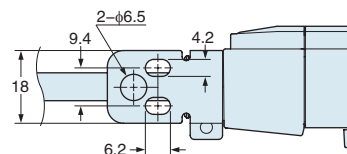
ER-X008HC/X016HC/X032HC/X048HC/X064HC

接头

-60℃~+200℃可使用范围



接头安装配件部详情



型号	A	B	C	D	(E)
ER-X008HC	40	106	138	150	163
ER-X016HC	120	194	226	238	251
ER-X032HC	280	354	386	398	411
ER-X048HC	440	514	546	558	571
ER-X064HC	600	674	706	718	731

发行 松下电器机电(中国)有限公司 自动化营业总括部

注册地址: 中国(上海)自由贸易试验区马吉路88号7、8号楼二层全部位

联系地址: 上海市浦东新区陆家嘴东路166号中国保险大厦7楼

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

All Rights Reserved © 2016 COPYRIGHT Panasonic Industrial Device Sales (China) Co., Ltd.

Specifications are subject to change without notice.

印刷: 英惠计算机数据处理(上海)有限公司
地址: 上海市天津路180号应氏大厦12楼

广告