

NEW

小径型接近传感器

E2E φ3、φ4、φ6.5、M4、M5

OMRON

放大器内置

# 超小型接近传感器， 安装异常“轻松”！

E2E 小径型使用更方便。

可减少设备从启动到保养的安装调整工时。

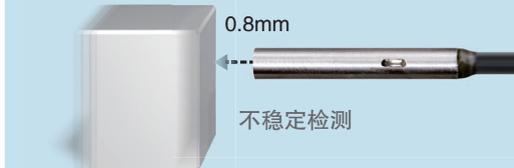
检测距离

以往的 **1.5倍** \*1

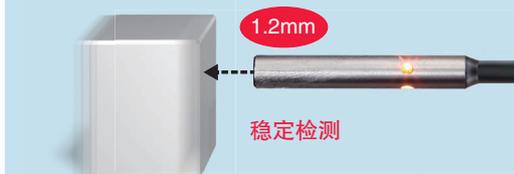
定位调整“轻松”

\*1. φ4屏蔽型时

现有产品 工件晃动时无法检测



NEW 检测轻松又可靠，工件晃动也如此



为了实现稳定检测，推荐检测距离×0.7以内的设置。

指示灯 **4处**  
位置调节“轻松”



若使用专用安装配件，

设计也“轻松”



模块形(φ3、φ4、φ6.5用)



L形(M4、M5用)

更详细的信息请至  
欧姆龙控制设备英特网服务!

欧姆龙 E2E小径型

检索

# 从16种机型扩大到104种机型! ★为新增添的机型。

规格	×	屏蔽	×	动作模式	×	输出模式	×	连接方式	+	选装件
<b>5种</b>		<b>2种</b>		<b>2种</b>		<b>2种</b>		<b>3种</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>φ3</li> <li>φ4</li> <li>★ φ6.5</li> <li>★ M4</li> <li>M5</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>屏蔽</li> <li>★ 非屏蔽</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>NO</li> <li>NC</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>NPN</li> <li>PNP</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>导线引出</li> <li>★ 接插件中继型</li> <li>★ 接插件型*1</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>安装配件 5种</li> <li>螺线管 4种</li> </ul>

\*1. 接插件型仅限φ4、φ6.5、M5。

## 种类

本体  
屏蔽型



形状	检测距离	连接方式	导线规格	动作模式	接线颜色/插针配置	型号	
						NPN输出	PNP输出
φ3	0.8mm	导线引出型(2m)	PVC (耐油)*3	NO	褐: +V 黑: 输出 蓝: 0V	E2E-C03SR8-WC-C1 2M *1	E2E-C03SR8-WC-B1 2M *1
				NC		E2E-C03SR8-WC-C2 2M *1	E2E-C03SR8-WC-B2 2M *1
		M8接插件中继型(0.3m)	PVC (耐油)	NO	①: +V, ③: 0V, ④: 控制输出	E2E-C03SR8-CJ-C1 0.3M	E2E-C03SR8-CJ-B1 0.3M
				NC		E2E-C03SR8-CJ-C2 0.3M	E2E-C03SR8-CJ-B2 0.3M
φ4	1.2mm	导线引出型(2m)	PVC (耐油)	NO	褐: +V 黑: 输出 蓝: 0V	E2E-C04S12-WC-C1 2M *1 *2	E2E-C04S12-WC-B1 2M *1 *2
				NC		E2E-C04S12-WC-C2 2M *1 *2	E2E-C04S12-WC-B2 2M *1 *2
		M8接插件中继型(0.3m)	PVC (耐油)	NO	①: +V, ③: 0V, ④: 控制输出	E2E-C04S12-CJ-C1 0.3M	E2E-C04S12-CJ-B1 0.3M
				NC		E2E-C04S12-CJ-C2 0.3M	E2E-C04S12-CJ-B2 0.3M
		M8接插件型	—	NO		E2E-C04S12-MC-C1	E2E-C04S12-MC-B1
				NC		E2E-C04S12-MC-C2	E2E-C04S12-MC-B2
φ5.4	1mm	导线引出型(2m)	PVC (耐油)	NO	褐: +V 黑: 输出 蓝: 0V	E2E-C05S01-WC-C1 2M *1 *2	E2E-C05S01-WC-B1 2M *1 *2
				NC		E2E-C05S01-WC-C2 2M *1 *2	E2E-C05S01-WC-B2 2M *1 *2
		M8接插件中继型(0.3m)	PVC (耐油)	NO	①: +V, ③: 0V, ④: 控制输出	E2E-C06S02-CJ-C1 0.3M	E2E-C06S02-CJ-B1 0.3M
				NC		E2E-C06S02-CJ-C2 0.3M	E2E-C06S02-CJ-B2 0.3M
M8接插件型	—	NO		E2E-C06S02-MC-C1	E2E-C06S02-MC-B1		
		NC		E2E-C06S02-MC-C2	E2E-C06S02-MC-B2		
M4	0.8mm	导线引出型(2m)	PVC (耐油)	NO	褐: +V 黑: 输出 蓝: 0V	E2E-S04SR8-WC-C1 2M *1	E2E-S04SR8-WC-B1 2M *1
				NC		E2E-S04SR8-WC-C2 2M *1	E2E-S04SR8-WC-B2 2M *1
		M8接插件中继型(0.3m)	PVC (耐油)	NO	①: +V, ③: 0V, ④: 控制输出	E2E-S04SR8-CJ-C1 0.3M	E2E-S04SR8-CJ-B1 0.3M
				NC		E2E-S04SR8-CJ-C2 0.3M	E2E-S04SR8-CJ-B2 0.3M
M5	1.2mm	导线引出型(2m)	PVC (耐油)	NO	褐: +V 黑: 输出 蓝: 0V	E2E-S05S12-WC-C1 2M *1 *2	E2E-S05S12-WC-B1 2M *1 *2
				NC		E2E-S05S12-WC-C2 2M *1 *2	E2E-S05S12-WC-B2 2M *1 *2
		M8接插件中继型(0.3m)	PVC (耐油)	NO	①: +V, ③: 0V, ④: 控制输出	E2E-S05S12-CJ-C1 0.3M	E2E-S05S12-CJ-B1 0.3M
				NC		E2E-S05S12-CJ-C2 0.3M	E2E-S05S12-CJ-B2 0.3M
		M8接插件型	—	NO		E2E-S05S12-MC-C1	E2E-S05S12-MC-B1
				NC		E2E-S05S12-MC-C2	E2E-S05S12-MC-B2

\*1. 备有导线长5m的类型。型号末尾为5M。(例: E2E-C04S12-WC-C1 5M)

\*2. 备有机器人(耐弯曲)导线型。型号带-R。(例: E2E-C04S12-WC-C1-R 2M)

\*3. 支持非水溶性油。

\*1、2的交期请向经销商咨询。

## 非屏蔽型

形状	检测距离	连接方式	导线规格	动作模式	接线颜色/插针配置	型号	
						NPN输出	PNP输出
φ3	2mm	导线引出型(2m)	PVC (耐油)	NO	褐: +V 黑: 输出 蓝: 0V	E2E-C03N02-WC-C1 2M	E2E-C03N02-WC-B1 2M
				NC		*1	*1
		M8接插件中继型(0.3m)	PVC (耐油)	NO	①: +V, ③: 0V, ④: 控制输出	E2E-C03N02-CJ-C1 0.3M	E2E-C03N02-CJ-B1 0.3M
				NC		*1	*1
			—	NO		E2E-C03N02-MC-C1	E2E-C03N02-MC-B1
				NC		E2E-C03N02-MC-C2	E2E-C03N02-MC-B2
φ4	3mm	导线引出型(2m)	PVC (耐油)	NO	褐: +V 黑: 输出 蓝: 0V	E2E-C04N03-WC-C1 2M	E2E-C04N03-WC-B1 2M
				NC		*1 *2	*1 *2
		M8接插件中继型(0.3m)	PVC (耐油)	NO	①: +V, ③: 0V, ④: 控制输出	E2E-C04N03-CJ-C1 0.3M	E2E-C04N03-CJ-B1 0.3M
				NC		*1 *2	*1 *2
			—	NO		E2E-C04N03-MC-C1	E2E-C04N03-MC-B1
				NC		E2E-C04N03-MC-C2	E2E-C04N03-MC-B2
φ6.5	4mm	导线引出型(2m)	PVC (耐油)	NO	褐: +V 黑: 输出 蓝: 0V	E2E-C06N04-WC-C1 2M	E2E-C06N04-WC-B1 2M
				NC		*1 *2	*1 *2
		M8接插件中继型(0.3m)	PVC (耐油)	NO	①: +V, ③: 0V, ④: 控制输出	E2E-C06N04-CJ-C1 0.3M	E2E-C06N04-CJ-B1 0.3M
				NC		*1 *2	*1 *2
			—	NO		E2E-C06N04-MC-C1	E2E-C06N04-MC-B1
				NC		E2E-C06N04-MC-C2	E2E-C06N04-MC-B2
M4	2mm	导线引出型(2m)	PVC (耐油)	NO	褐: +V 黑: 输出 蓝: 0V	E2E-S04N02-WC-C1 2M	E2E-S04N02-WC-B1 2M
				NC		*1	*1
		M8接插件中继型(0.3m)	PVC (耐油)	NO	①: +V, ③: 0V, ④: 控制输出	E2E-S04N02-CJ-C1 0.3M	E2E-S04N02-CJ-B1 0.3M
				NC		*1	*1
M5	3mm	导线引出型(2m)	PVC (耐油)	NO	褐: +V 黑: 输出 蓝: 0V	E2E-S05N03-WC-C1 2M	E2E-S05N03-WC-B1 2M
				NC		*1 *2	*1 *2
		M8接插件中继型(0.3m)	PVC (耐油)	NO	①: +V, ③: 0V, ④: 控制输出	E2E-S05N03-CJ-C1 0.3M	E2E-S05N03-CJ-B1 0.3M
				NC		*1 *2	*1 *2
			—	NO		E2E-S05N03-MC-C1	E2E-S05N03-MC-B1
				NC		E2E-S05N03-MC-C2	E2E-S05N03-MC-B2

\*1. 备有导线长5m的类型。型号末尾为5M。(例: E2E-C04N03-WC-C1 5M)

\*2. 备有机器人(耐弯曲)导线型。型号带-R。(例: E2E-C04N03-WC-C1-R 2M)

\*1、2的交期请向经销商咨询。

规格 屏蔽	φ3		φ4		φ5.4	φ6.5		M4		M5		
	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	
项目	E2E-C03SR8□	E2E-C03N02□	E2E-C04S12□	E2E-C04N03□	E2E-C05S01□	E2E-C06S02□	E2E-C06N04□	E2E-S04SR8□	E2E-S04N02□	E2E-S05S12□	E2E-S05N03□	
检测距离(23℃时)	0.8mm±10%	2mm±10%	1.2mm±10%	3mm±10%	1mm±10%	2mm±10%	4mm±10%	0.8mm±10%	2mm±10%	1.2mm±10%	3mm±10%	
设定距离*1 (检测距离×0.7)	0~0.56mm	0~1.4mm	0~0.84mm	0~2.1mm	0~0.7mm	0~1.4mm	0~2.8mm	0~0.56mm	0~1.4mm	0~0.84mm	0~2.1mm	
应差	检测距离的15%以下											
可检测物体	磁性金属(非磁性金属的检测距离较短。)											
标准检测物体	铁3×3×1mm	铁6×6×1mm	铁4×4×1mm	铁9×9×1mm	铁5.4×5.4×1mm	铁6.5×6.5×1mm	铁12×12×1mm	铁3×3×1mm	铁6×6×1mm	铁4×4×1mm	铁9×9×1mm	
响应频率*2	5kHz	3.5kHz	4kHz	2kHz	4kHz	3kHz	3kHz	5kHz	3.5kHz	4kHz	2kHz	
电源电压(使用电压范围)*3	DC10~30V(含波动(p-p)10%)											
消耗电流	10mA以下											
控制输出*4	开关容量	开路集电极 50mA以下		开路集电极 100mA以下		开路集电极 200mA以下 (60~70℃: 100mA)		开路集电极 50mA以下		开路集电极 100mA以下		
	剩余电压	2V以下*5										
指示灯	动作显示: 黄色(符合欧洲标准 EN60947-5-2)输出时, 点亮。											
动作模式	C1/C2: NPN型(负极公共端)、B1/B2: PNP型(正极公共端) C1/B1型: NO(接近ON)、C2/B2型: NC(远离ON)											
保护电路	电源反接保护、浪涌吸收、负载短路保护、输出反接保护											
环境温度范围	工作时、储存时: 各-25~+70℃(不结冰、凝露)											
环境湿度范围	工作时、储存时: 各35~95%RH(不凝露)											
温度的影响	-25~+70℃的温度范围内+23℃时的检测距离的±15%以内											
电压的影响	在额定电源电压的±15%范围内, 额定电源电压时的检测距离的±2.5%以内											
绝缘电阻	50MΩ以上(DC500V兆欧表) 充电部整体与外壳间											
耐压	AC500V 50/60Hz 1min 充电部整体与外壳间											
振动(耐久)	10~55Hz 双振幅1.5mm X、Y、Z 各方向 2小时											
冲击(耐久)	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向 10次											
保护构造	IEC标准IP67、公司内部标准耐油*6											
连接方式	导线引出型	有		有		有		有		有		
	M8插接件 中继型	有		有		无		有		有		
	M8插接件型	无		有		无		有		有		
重量 (包装状态)	导线引出型	约25g	约30g	约35g	约35g	约35g	约55g	约55g	约30g	约30g	约35g	约40g
	M8插接件 中继型	约20g	约20g	约15g	约20g	—	约20g	约25g	约20g	约20g	约20g	约20g
	M8插接件型	—	—	约10g	约10g	—	约10g	约15g	—	—	约15g	约15g
材质	外壳	SUS303(EN1.4305)*7				黄铜镀镍		SUS303(EN1.4305)*7				
	检测面	耐热ABS										
	紧固螺母*8	无							SUS430(EN1.4016)*7			
	齿形防松垫圈*8	无							SUS303(EN1.4305)*7			
	代码	聚氯乙烯(PVC)										
附件	使用说明书	有										
	型号标签	有										
	安装配件	另售										

\*1. 在设定距离内使用, 可获得高速响应性和更稳定的重复精度。

\*2. 响应频率为平均值。

\*3. 在12V的电源电压下使用, 不易受内部自身发热的影响, 可获得更稳定的重复精度。

\*4. 控制输出在20mA以下时, 不易受内部自身发热的影响, 可获得更稳定的重复精度。

\*5. φ3、M4  
φ4、φ5.4、M5  
φ6.5  
负载电流50mA、导线长2m时  
负载电流100mA、导线长2m时  
负载电流200mA、导线长2m时

\*6. 公司内部标准耐油: 抗非水溶性油的性能。  
(测试状态见右图)

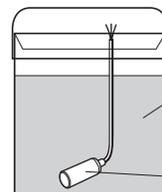
\*7. EN标准的材料名。

\*8. 紧固螺母2个、齿形防松垫圈1个。

### 耐油测试状态

经过测试规定时间后, 确认下列特性没有问题。

- (1) 外观(无影响产品特性的损伤)
- (2) 动作确认(ON/OFF)
- (3) 绝缘电阻(50MΩ以上500VDC兆欧表)
- (4) 耐电压(AC500V 1分钟)
- (5) 耐水性(IP67)



测试油: 非水溶性油  
速率No.3(埃克森美孚公司制造)  
50℃×250小时  
深度10cm

传感器

# E2E

## 请正确使用

详情请参阅通用的注意事项及订购时的承诺事项。

### 警告

本产品不能以确保安全为目的，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。



### 注意

- 请勿使负载短路。否则可能导致产品破损或烧毁。
- 如果在无负载的状态下直接连接电源，可能会导致内部元件破损或烧毁，因此在配线时加入负载。



### 使用注意事项

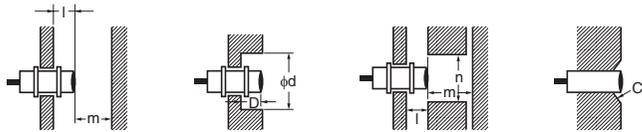
请勿在超过额定范围的环境中使用。

#### ●设计时

#### 周围金属的影响

使用时请与周围金属物体(铁)隔开下表所列距离。

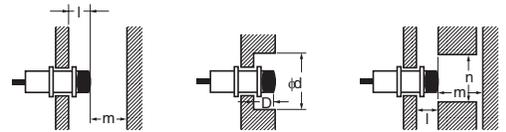
#### 〈屏蔽型〉



(单位: mm)

项目	规格	φ3	φ4	φ5.4	φ6.5	M4	M5
L		0	0	0	0	0	0
m		3	5	3	6	3	5
φd		3	4	5.4	6.5	4	5
D		0	0	0	0	0	0
n		8	10	8	12	8	10
c		0	0	0	2	0	0

#### 〈非屏蔽型〉



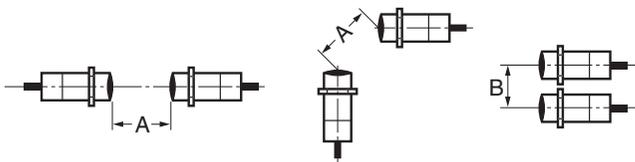
(单位: mm)

项目	规格	φ3	φ4	φ6.5	M4	M5
L		6	6	12	6	6
m		6	9	8	6	9
φd		9	12	24	9	12
D		6	6	12	6	6
n		16	20	24	16	20

嵌入铝或铜等非磁性金属体(周围金属)使用时，可能会导致检测距离降低到约40~50%。  
嵌入式设置时，请注意嵌入对象材质引起的检测距离的变化。

#### 相互干扰

面对面或并排设置时，应按大于下表所示的值使用。



#### 相互干扰

(单位: mm)

项目	φ3		φ4		φ5.4		φ6.5		M4		M5	
	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽
A	20	80	20	80	20	20	80	20	80	20	80	
B *	15	60	15	60	15	15	60	15	60	15	60	

\*未考虑接插件尺寸的情况下的数字。

## 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”: 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”: 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种条件下获得的值,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,必须在留有冗余的前提下使用“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) “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”判断实施其中任何一种保修方式。
  - (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、结构部件不提供维修服务。)
  - (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。

## 欧姆龙自动化(中国)有限公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司北京分公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司天津分公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司广州分公司



欢迎关注  
欧姆龙自动化微信

技术咨询

网 址: <http://www.fa.omron.com.cn>  
400咨询热线: 400-820-4535

上海总公司 021-50372222  
南京事务所 025-83240556  
徐州事务所 0516-83736516  
武汉事务所 027-82282145  
苏州事务所 0512-68669277  
昆山事务所 0512-50110866  
杭州事务所 0571-87652855  
宁波事务所 0574-27888220  
温州事务所 0577-88919195  
合肥事务所 0551-63639629  
长沙事务所 0731-84585551  
无锡事务所 0510-85169303  
张家港事务所 0512-56313157  
南昌事务所 0791-86304711  
郑州事务所 0371-65585192  
北京分公司 010-57395399  
唐山事务所 0315-6328518  
石家庄事务所 0311-86918122  
济南事务所 0531-82929795  
青岛事务所 0532-66775819  
烟台事务所 0535-6865018

太原事务所 0351-5229870  
天津分公司 022-83191580  
沈阳事务所 024-22815131  
西安事务所 029-88851505  
银川联络处 0951-5670076  
成都事务所 028-86765345  
绵阳联络处 0816-2687423  
自贡联络处 0813-8255616  
重庆事务所 023-68796406  
大连事务所 0411-39948181  
哈尔滨事务所 0451-53009917  
昆明事务所 0871-63527224  
兰州事务所 0931-8720101  
长春事务所 0431-81928301  
乌鲁木齐事务所 0991-5198587  
贵阳事务所 0851-4812320  
广州分公司 020-87557798  
深圳事务所 0755-26948238  
厦门事务所 0592-2686709  
东莞事务所 0769-22423200  
佛山事务所 0757-83305268

中山事务所 0760-88224545  
福州事务所 0591-88088551  
南宁事务所 0771-5531371

汕头事务所 0754-88706001  
香港事务所 00852-23753827

### 特约店

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。