



2026

Inductive sensors
Capacitive sensors
Photoelectric sensors
Laser displacement sensors

Industrial Sensors Products Overview

All Products for Industrial Automation



NIETZ ELECTRIC CO.,LTD

No.988, Fulian Rd. Gucun
Industry, Baoshan District.
Shanghai, China



+86 21 336 346 49

info@nietz.cn

www.nietz.cn

Follow Us



DISTRIBUTORS

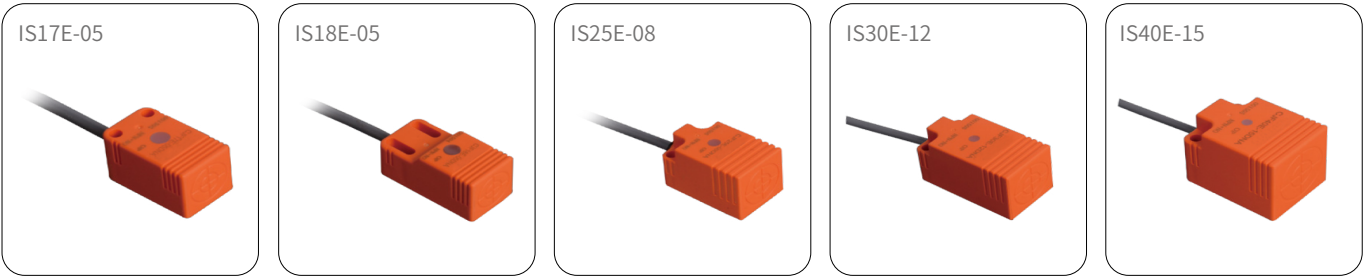


选型说明 Model Designation

I S 18 E - 05 D N A / □ □ - L2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

序号 No	项目 Item	代号 Code	说明 Description
①	分类代号 Classification code	I	电感式 Inductive type
②	外形代号 Shape code	S	方形 Quadrate
③	尺寸代码 Size code	18	17=□17、18=□18、25=□25、30=□30、40=□40
④	产品类别 Product category	E	经济型 Economical
⑤	检测距离 Detection distance	05	05=5mm、08=8mm、12=12mm、15=15mm
⑥	工作电压 Operating voltage	A	90...250VAC
		D	10...30VDC
		E	20...60VDC
		J	5...10VDC
⑦	输出方式 Output mode	N	NPN
		P	PNP
		K	AC二线 Wire
		L	DC 二线 Wire
⑧	输出状态 Output state	A	NO
		B	NC
		C	NO+NC
⑨	连接形式 Connection form	无 None	引线式自由出线端 Lead type free outlet end
		M	M12针式 直头 4芯 A编码 M12 pin straight head 4-core A coding
		M□□□□	M型接插件 M□□□□ M-type connector M□□□□
		D□□□□	DT型接插件 D□□□□ DT-type connector D□□□□
		A□□□□	AMP型接插件 A□□□□ AMP-type connector A□□□□
		S□□□□	SM型接插件 S□□□□ SM-type connector S□□□□
⑩	电线材质 Wire material	无 None	PVC
		U	PUR
		VP	PVC+屏蔽 Shield
		UP	PUC+屏蔽 Shield
⑪	引线长度 Lead length	L1-L5	L1表示1米线（线长不限L5） L1 means 1 meter line (line length is not limited to L5)





选型说明 Model Designation

I R 12 E □ - 04 D N A / □ □ - L2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

序号 No	项目 Item	代号 Code	说明 Description
①	分类代号 Classification code	I	电感式 Inductive type
②	外形代号 Shape code	R	圆柱形金属铜管 Cylindrical copper tube of metal
③	尺寸代码 Size code	12	08=M8、12=M12、18=M18、30=M30
④	产品类型 Product type	E	经济型 Economical
⑤	螺纹长度 Thread length	无 None	标准型 Normal form
		L	长螺纹型 Long thread type
⑥	检测距离 Detection distance	04	02=2mm、04=4mm、05=5mm、08=8mm、10=10mm、15=15mm
⑦	工作电压 Operating voltage	A	90...250VAC
		D	10...30VDC
		E	20...60VDC
		J	5...10VDC
⑧	输出方式 Output mode	N	NPN
		P	PNP
		K	AC 二线 2 Wires
		L	DC 二线 2 Wires
⑨	输出状态 Output state	A	NO
		B	NC
		C	NO+NC
⑩	连接形式 Connection form	无 None	引线式自由出线端 Lead type free outlet end
		M	M12针式 直头 4芯 A编码 M12 pin straight head 4-core A coding
		M□□□□	M型接插件 M□□□□ M-type connector M□□□□
		D□□□□	DT型接插件 D□□□□ Type DT connector D□□□□
		A□□□□	AMP型接插件 A□□□□ AMP type connector A□□□□
		S□□□□	SM型接插件 S□□□□ SM connector S□□□□
⑪	电线材质 Wire material	无 None	PVC
		U	PUR
		VP	PVC屏蔽线 Shielded wire
		UP	PUC屏蔽线 Shielded wire
⑫	引线长度 Lead length	无 None	M型接插件本体连接 M connector body connection
		L1-L5	L1表示1米线 (线长不限L5) L1 means 1 meter line (line length is not limited to L5)

IR08E-01



IR08E-02



IR12E-02



IR12E-04



IR18E-05



IR18E-08



IR30E-10



IR30E-15





选型说明 Model Designation

I R 12 E ☐ - 04 D N A / M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

序号 No	项目 Item	代号 Code	说明 Description
①	分类代号 Classification code	I	电感式 Inductive type
②	外形代号 Shape code	R	圆柱形金属铜管 Cylindrical copper tube of metal
③	尺寸代码 Size code	12	08=M8、12=M12、18=M18、30=M30
④	产品类型 Product type	E	经济型 Economical
⑤	螺纹长度 Thread length	无 None	标准型 Normal form
		L	长螺纹型 Long thread type
⑥	检测距离 Detection distance	04	02=2mm、04=4mm、05=5mm、08=8mm、10=10mm、15=15mm
⑦	工作电压 Operating voltage	A	90...250VAC
		D	10...30VDC
		E	20...60VDC
		J	5...10VDC
⑧	输出方式 Output mode	N	NPN
		P	PNP
		K	AC 二线 2 Wires
		L	DC 二线 2 Wires
⑨	输出状态 Output state	A	NO
		B	NC
		C	NO+NC
⑩	连接形式 Connection form	M	M12针式 直头 4芯 A编码 M12 pin straight head 4-core A coding

IR12E-02/M



IR12E-04/M



IR18E-05/M



IR18E-08/M



IR30E-10/M



IR30E-15/M



选型说明 Model Designation

I T 36 □ - 07 D N A / □ □ - L2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

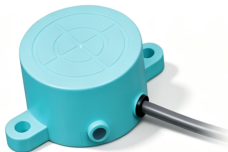


序号 No	项目 Item	代号 Code	说明 Description
①	分类代号 Classification code	I	电感式 Inductive type
②	外形代号 Shape code	T	圆盘型 Disc type
③	尺寸代码 Size code	36	36=□36、42=□42、48=□48、55=□55
④	产品类别 Product category	无 None	标准型 Normal form
⑤	检测距离 Detection distance	07	07=7mm、10=10mm、15=15mm、20=20mm
⑥	工作电压 Operating voltage	A	90...250VAC
		D	10...30VDC
		E	20...60VDC
		J	5...10VDC
⑦	输出方式 Output mode	N	NPN
		P	PNP
		K	AC 二线 2 Wire
		L	DC 二线 2 Wire
⑧	输出状态 Output state	A	NO
		B	NC
		C	NO+NC
⑨	连接形式 Connection form	无	引线式自由出线端 Lead type free outlet end
		M	M12针式 直头 4芯 A编码 M12 pin straight head 4-core A coding
		M□□□□	M型接插件 M□□□□ M-type connector M□□□□
		D□□□□	DT型接插件 D□□□□ DT connector D□□□□
		A□□□□	AMP型接插件 A□□□□ AMP connector A□□□□
		S□□□□	SM型接插件 S□□□□ SM Connector S□□□□
⑩	电线材质 Wire material	无 None	PVC
		U	PUR
		VP	PVC+屏蔽 Shield
		UP	PUC+屏蔽Shield
⑪	引线长度 Lead length	L1-L5	L1表示1米线（线长不仅限L5） L1 means 1 meter line (line length is not limited to L5)

IT36-07



IT42-10



IT48-15



IT55-20

