M12
I/O预铸连接线
插孔型

I/0プレキャスト接続ライン
I/O Connection line

*** 产品图仅供参考，出货详情以图纸为准**

* The product drawing is only for reference, and the shipment details are subject to the drawing





X237-04AA



X237-04AB



X237-04AC



X237-08XAS

RoHS | IP67 | 寿命长 | 抗干扰

特点 Features

* 损耗小，抗干扰，导电优良；
* 耐磨损，抗拉伸持久耐用；
* 传输稳定使用寿命长。

* 損失が少なく、干渉に強く、導電性に優れている；
* 耐摩耗、耐ストレッチ耐久性；
* 伝送が安定して寿命が長い。

* Low loss, anti-interference, excellent conductivity;
* Wear-resistant, stretch-resistant and durable;
* Stable transmission and long service life。

关于选型 About selection

X237 – 04 A A □ – □

⑥ 长度(可定制) Length (customizable)
⑤ 线材 例:空白表示PVC, S表示屏蔽,T表示拖链, ST表示屏蔽拖链 For example, blank space means PVC, S means shield, T means e-chain®, ST means shielded e-chain®
④ 产品类型(*见表一) Product Type (*see Table 1)
③ 连接器类型,例:A表示A型, B表示B型, D表示D型, X表示X型 Connector type, e.g. A for type A, B for type B, D for type D, X for type X
② 芯数, 例:04表示4芯, 05表示5芯, 08表示8芯,10表示10芯,12表示12芯,17表示17芯 Number of cores, e.g. 04 means 4 cores, 05 means 5 cores, 08 means 8 cores, 10 means 10 cores, 12 means 12 cores, 17 means 17 cores
① X237系列 X237 series

表一：产品类型 Table 1:Product Type

A	直头孔式,直头孔式 Straight head hole, straight head hole	D	直头孔式,一端出线 Straight hole typ, one end leads out
B	直头孔式,弯头孔式 Straight hole type, elbow hole type	E	弯头孔式,一端出线 Bend hole type, one end leads out
C	弯头孔式,弯头孔式 Elbow hole type, elbow hole type		

选型举例：X237-04AA 表示 X237系列，芯数为4芯，连接器类型A型，产品类型为直头孔式,直头孔式，PVC非屏蔽。
X237-04AAS 表示 X237系列，芯数为4芯，连接器类型A型，产品类型为直头孔式,直头孔式，PVC屏蔽。

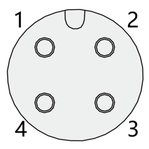
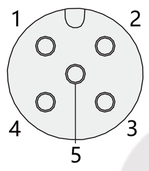
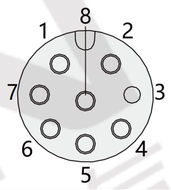
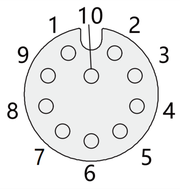
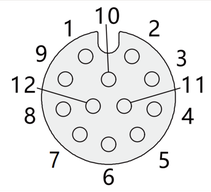
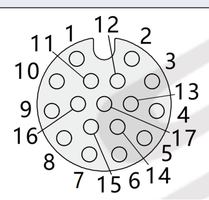
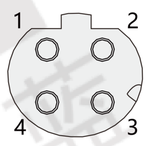
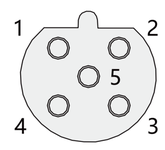
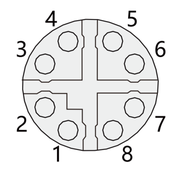
Selection example: X237-04AA means X237 series, the number of cores is 4 cores, the connector type is type A, the product type is straight head hole type, straight head hole type, PVC unshielded.
X237-04AAS means X237 series, the number of pins is 4, the connector type is type A, the product type is straight head hole type, straight head hole type, PVC shielding.

注：B型仅5芯可选，拖链线的拖链次数为1000万次。Note: Type B is available with only 5 cores and the number of e-chains® is 10 million cycles.

规格参数 Specifications

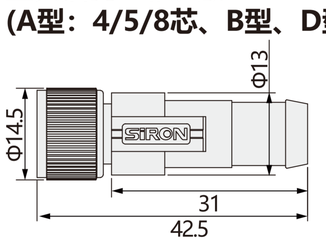
名称 Name	M12 I/O预铸连接线 M12 I/O Connection line								
芯数 Number of cores	4芯		5芯		8芯		10芯	12芯	17芯
类型 Type	A型	D型	A型	B型	A型	X型	A型	A型	A型
型号 Model	X237-04AA	X237-04DA	X237-05AA	X237-05BA	X237-08AA	X237-08XAS	X237-10AA	X237-12AA	X237-17AA
	X237-04AB	X237-04DB	X237-05AB	X237-05BB	X237-08AB	/	X237-10AB	X237-12AB	X237-17AB
	X237-04AC	X237-04DC	X237-05AC	X237-05BC	X237-08AC	/	X237-10AC	X237-12AC	X237-17AC
	X237-04AD	X237-04DD	X237-05AD	X237-05BD	X237-08AD	X237-08XDS	X237-10AD	X237-12AD	X237-17AD
	X237-04AE	X237-04DE	X237-05AE	X237-05BE	X237-08AE	/	X237-10AE	X237-12AE	X237-17AE
线材外径 Wire outer diameter	4.8mm		5.2mm		6mm/6.7mm		6mm	6.2mm	7.2mm
缆线规格 Cable specifications	4C*22AWG		5C*22AWG		8C*24AWG	26AWG/4P	10C*26AWG	12C*26AWG	17C*26AWG
工作电压 Operating Voltage	最大250V		最大60V		最大60V		最大30V	最大30V	最大30V
防护等级 Protection level	IP67		IP67		IP67		IP67	IP67	IP67
线缆外被 Cable jacket	PVC		PVC		PVC		PVC	PVC	PVC

正视图 View from front

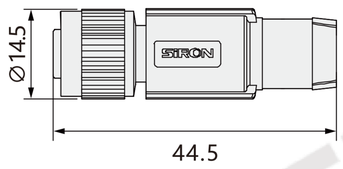
类型 Type	A型	A型	A型	A型	A型
芯数 Number of cores	4芯	5芯	8芯	10芯	12芯
孔型 Hole pattern					
类型 Type	A型	D型	B型	X型	/
芯数 Number of cores	17芯	4芯	5芯	8芯	/
孔型 Hole pattern					/

接头尺寸 Connector size

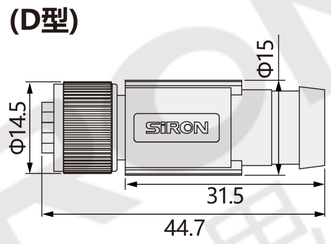
直头插孔　非屏蔽
(A型：4/5/8芯、B型、D型)



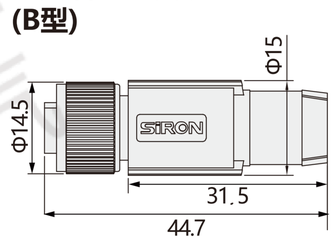
直头插孔　非屏蔽
(A型　10/12/17芯)



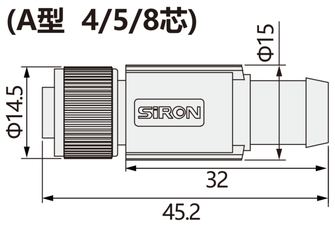
直头插孔　屏蔽
(D型)



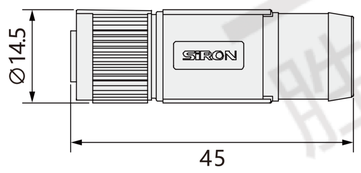
直头插孔　屏蔽
(B型)



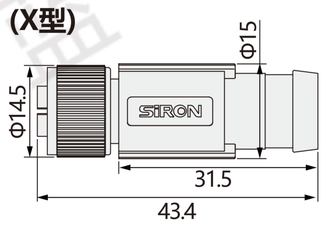
直头插孔　屏蔽
(A型　4/5/8芯)



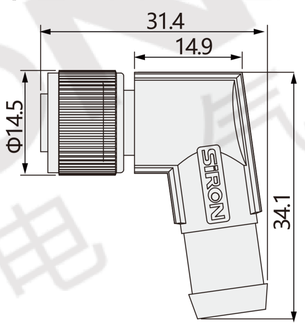
直头插孔　屏蔽
(A型　10/12/17芯)



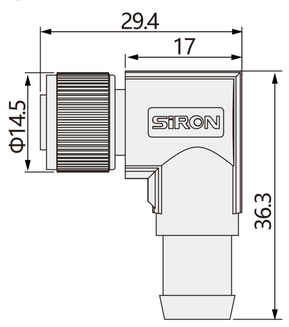
直头插孔　屏蔽
(X型)



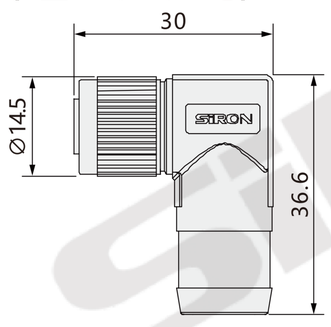
弯头插孔　非屏蔽
(A型：4/5/8芯、B型、D型)



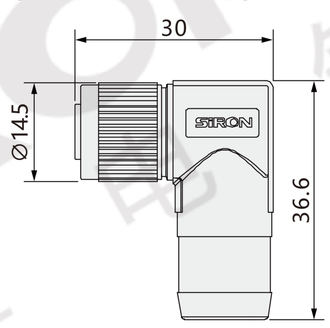
弯头插孔　屏蔽
(A型：4/5/8芯、B型、D型)



弯头插孔　屏蔽
(A型　10/12/17芯)



弯头插孔　非屏蔽
(A型　10/12/17芯)



接线图 Wiring diagram

X237-04AA/DA/AB/DB/AC/DC

孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	棕	白	蓝
孔位	4		
颜色	黑		

X237-04AD/DD/AE/DE

X237-05AA/BA/AB/BB/AC/BC

孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	棕	白	蓝
孔位	4	5	
颜色	黑	灰	

X237-05AD/BD/AE/BE

X237-08AA/AB/AC

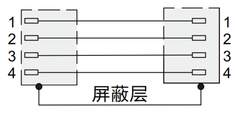
孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	白	棕	绿
孔位	4	5	6
颜色	黄	灰	粉
孔位	7	8	
颜色	蓝	红	

X237-08AD/AE

接线图 Wiring diagram

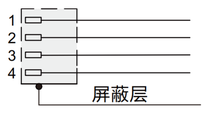
X237-04AAS/DAS/ABS/DBS/ACS/DCS



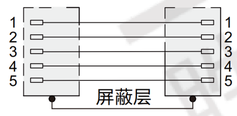
孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	棕	白	蓝
孔位	4		
颜色	黑		

X237-04ADS/DDS/AES/DES



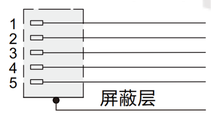
X237-05AAS/BAS/ABS/BBS/ACS/BCS



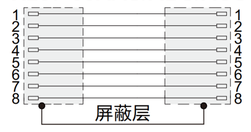
孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	棕	白	蓝
孔位	4	5	
颜色	黑	灰	

X237-05ADS/BDS/AES/BES



X237-08AAS/ABS/ACS



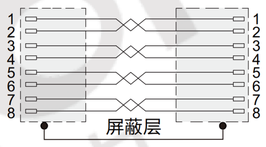
孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	白	棕	绿
孔位	4	5	6
颜色	黄	灰	粉
孔位	7	8	
颜色	蓝	红	

X237-08ADS/AES



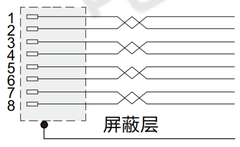
X237-08XAS



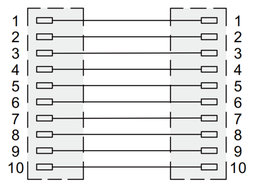
孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	白橙	橙	白绿
孔位	4	5	6
颜色	绿	白棕	棕
孔位	7	8	
颜色	白蓝	蓝	

X237-08XDS



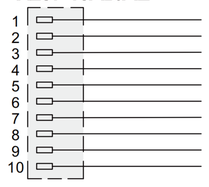
X237-10AA/AB/AC



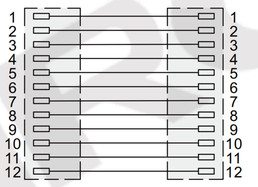
孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	红	黑	棕
孔位	4	5	6
颜色	橙	绿	黄
孔位	7	8	9
颜色	蓝	白	灰
孔位	10		
颜色	紫		

X237-10AD/AE



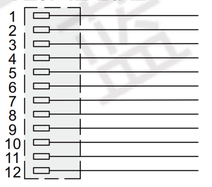
X237-12AA/AB/AC



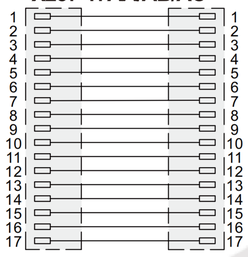
孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	棕	蓝	白
孔位	4	5	6
颜色	绿	粉	黄
孔位	7	8	9
颜色	黑	灰	红
孔位	10	11	12
颜色	紫	灰注粉	红注蓝

X237-12AD/AE



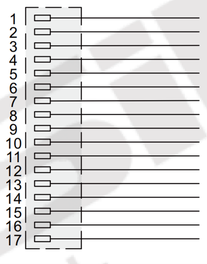
X237-17AA/AB/AC



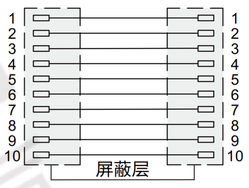
孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	棕	蓝	白
孔位	4	5	6
颜色	绿	粉	黄
孔位	7	8	9
颜色	黑	灰	红
孔位	10	11	12
颜色	紫	灰注粉	红注蓝
孔位	13	14	15
颜色	白注绿	棕注绿	白注黄
孔位	16	17	
颜色	黄注棕	白注灰	

X237-17AD/AE



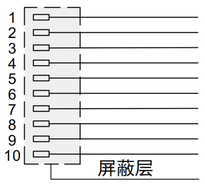
X237-10AAS/ABS/ACS



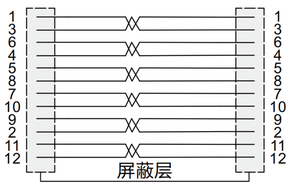
孔位-导线颜色对应表

孔位	1	2	3
颜色	红	黑	棕
孔位	4	5	6
颜色	橙	绿	黄
孔位	7	8	9
颜色	蓝	白	灰
孔位	10		
颜色	紫		

X237-10ADS/AES



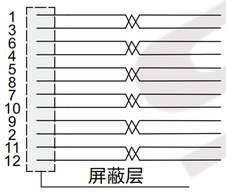
X237-12AAS/ABS/ACS



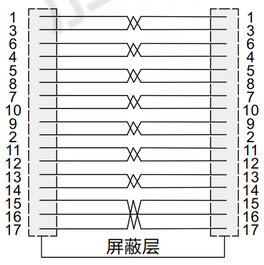
孔位-导线颜色对应表

孔位	1	3	6
颜色	棕	白	黄
孔位	4	5	8
颜色	绿	粉	灰
孔位	7	10	9
颜色	黑	紫	红
孔位	2	11	12
颜色	蓝	灰注粉	红注蓝

X237-12ADS/AES



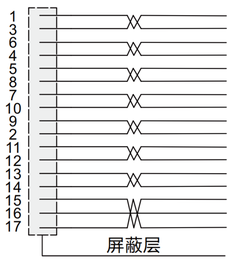
X237-17AAS/ABS/ACS



孔位-导线颜色对应表

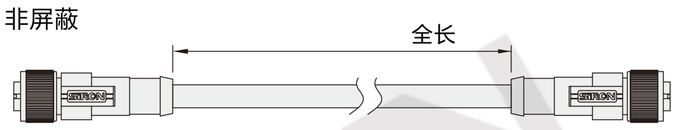
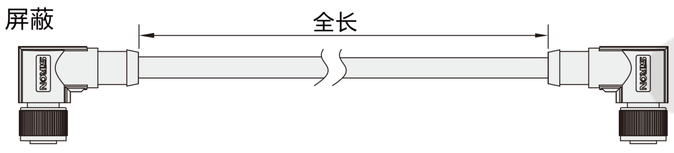
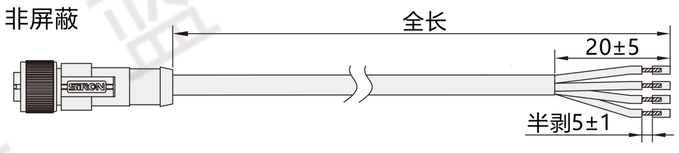
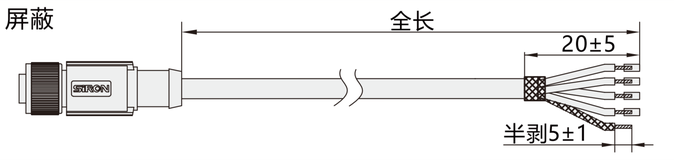
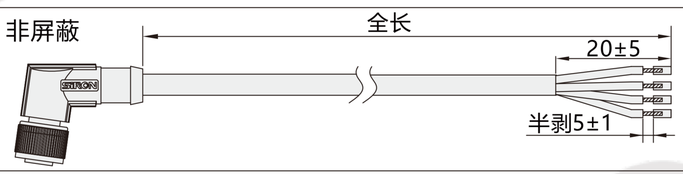
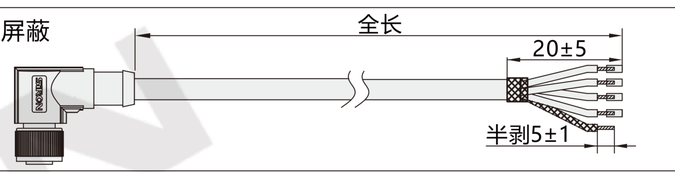
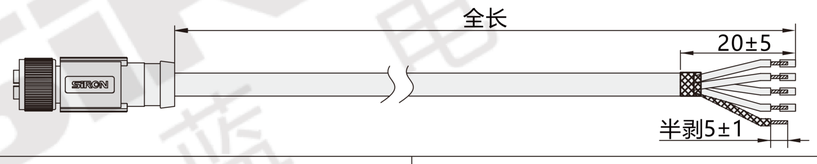
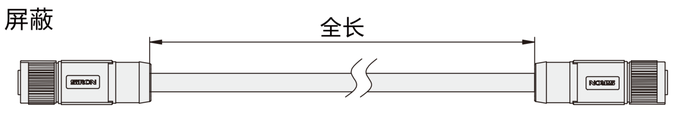
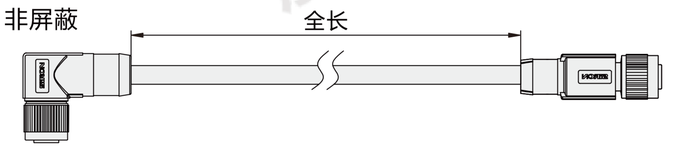
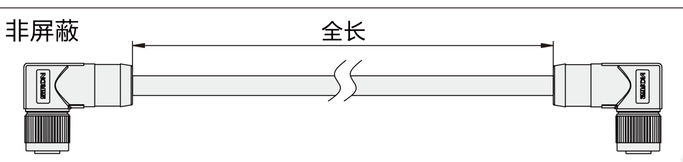
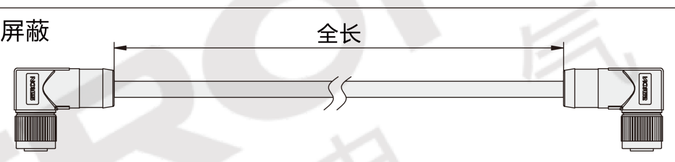
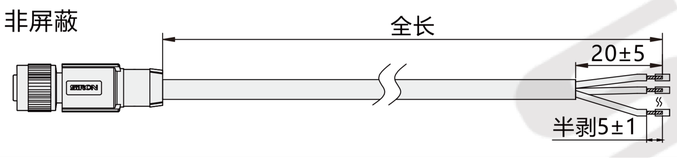
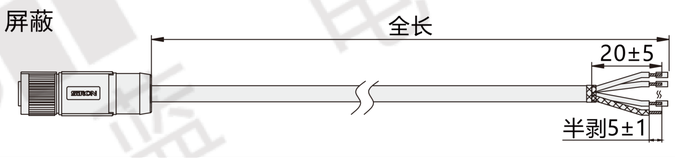
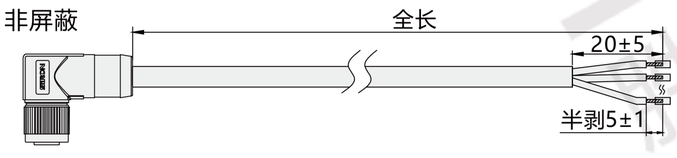
孔位	1	3	6
颜色	棕	白	黄
孔位	4	5	8
颜色	绿	粉	灰
孔位	7	10	9
颜色	黑	紫	红
孔位	2	11	12
颜色	蓝	灰注粉	红注蓝
孔位	13	14	15
颜色	白注绿	棕注绿	白注黄
孔位	16	17	
颜色	黄注棕	白注灰	

X237-17ADS/AES



分类
Classification
以太网线
Ethernet cable
I/O预铸连接线
I/O cable
相机线
Camera cable
PLC对应电缆线
PLC cable
伺服对应电缆线
Servo cable
各类纯线材
Pure wire
辅助连接器
Connector

外形图 Outline

型号 Model	说明 instruction	外形图 Dimensions	
X237-04AA/DA X237-05AA/BA X237-08AA	直头孔端转直头孔端 Straight head hole end to straight head hole end	非屏蔽 	屏蔽 
X237-04AB/DB X237-05AB/BB X237-08AB	弯头孔端转直头孔端 Bend hole end to straight head hole end	非屏蔽 	屏蔽 
X237-04AC/DC X237-05AC/BC X237-08AC	弯头孔端转弯头孔端 Straight pin end to straight pin end	非屏蔽 	屏蔽 
X237-04AD/DD X237-05AD/BD X237-08AD	直头孔端转散线 Straight end hole turning scattered line	非屏蔽 	屏蔽 
X237-04AE/DE X237-05AE/BE X237-08AE	弯头孔端转散线 Bend hole end diversion line	非屏蔽 	屏蔽 
X237-08XAS	直头孔端转直头孔端 Straight head hole end to straight head hole end		
X237-08XDS	直头孔端转散线 Straight end hole turning scattered line		
X237-10AA X237-12AA X237-17AA	直头孔端转直头孔端 Straight head hole end to straight head hole end	非屏蔽 	屏蔽 
X237-10AB X237-12AB X237-17AB	弯头孔端转直头孔端 Bend hole end to straight head hole end	非屏蔽 	屏蔽 
X237-10AC X237-12AC X237-17AC	弯头孔端转弯头孔端 Straight pin end to straight pin end	非屏蔽 	屏蔽 
X237-10AD X237-12AD X237-17AD	直头孔端转散线 Straight end hole turning scattered line	非屏蔽 	屏蔽 
X237-10AE X237-12AE X237-17AE	弯头孔端转散线 Bend hole end diversion line	非屏蔽 	屏蔽 