CAZN 正成

工业以太网连接器

提供可靠稳定的连接方案

- 以太网络上的用户解除资源地理位置上的束缚，任何一台计算机就能控制现场，实现“控管一体化”。
- 以太网的速率要比传统现场总线要快的多，完全可以满足工业控制网络不断增长的带宽要求。
- 工业以太网， 提供了一个无缝集成到新的多媒体世界的途径。
- 在工业现场控制应用的是与商用以太网不同的工业以太网。
- 工业以太网是应用于工业控制领域的以太网技术

应用领域	以太网 M8(4芯)A编码 所有工业环境
拓扑	星形、树形或线形拓扑结构
数据传输	最快 100 Mbps
接线标准	ISO/IEC 24702
网段长度	从集线器/交换机到终端电阻最长100米
特殊连接器	

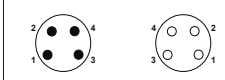
针脚分配

信号指示	插拔式连接器 RJ45	插拔式连接器 M8
TD+	1	1
TD-	2	4
RD+	3	2
RD-	6	3

信号指示、线路分配

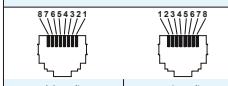
线芯颜色	信号
黄色	TD+
橙色	TD-
白色	RD+
蓝色	RD-

连接器，针脚分配



针 式 | 孔 式

M8，4芯，A编码



针 式 | 孔 式

RJ45，8芯

应用领域	以太网 M8(4芯)D编码 所有工业环境
拓扑	星形、树形或线形拓扑结构
数据传输	最快 100 Mbps
接线标准	ISO/IEC 24702
网段长度	从集线器/交换机到终端电阻最长100米
特殊连接器	

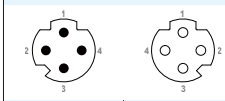
针脚分配

信号指示	插拔式连接器 RJ45	插拔式连接器 M8
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

信号指示、线路分配

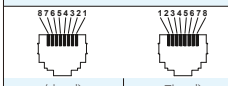
线芯颜色	信号
黄色	TD+
橙色	TD-
白色	RD+
蓝色	RD-

连接器，针脚分配



针 式 | 孔 式

M8，4芯，D编码



针 式 | 孔 式

RJ45，8芯

应用领域	以太网 M12 (4芯)D编码 所有工业环境
拓扑	星形、树形或线形拓扑结构
数据传输	最快 100 Mbps
接线标准	ISO/IEC 24702
网段长度	从集线器/交换机到终端电阻最长100米
特殊连接器	

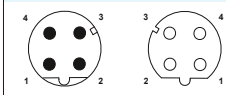
针脚分配

信号指示	插拔式连接器 RJ45	插拔式连接器 M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

信号指示、线路分配

线芯颜色	信号
白色橙色	TD+
橙色	TD-
白色绿色	RD+
绿色	RD-

连接器，针脚分配



针 式 | 孔 式

M12，4芯，D编码

针 式 | 孔 式

RJ45，8芯

应用领域	以太网 M12 (8芯)A编码 所有工业环境
拓扑	星形、树形或线形拓扑结构
数据传输	最快 1 Gbps
接线标准	ISO/IEC 24702
网段长度	从集线器/交换机到终端电阻最长100米
特殊连接器	

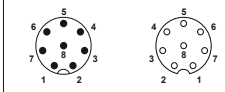
针脚分配

信号指示	插拔式连接器 RJ45	插拔式连接器 M12
D1+	1	6
D1-	2	4
D3-	5	1
D3+	4	7
D2+	3	5
D2-	6	8
D4+	7	2
D4-	8	3

信号指示、线路分配

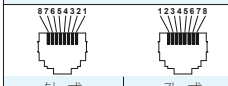
线芯颜色	信号
白色橙色	D1+
橙色	D1-
白色蓝色	D3-
蓝色	D3+
白色绿色	D2+
绿色	D2-
白色棕色	D4+
棕色	D4-

连接器，针脚分配



针 式 | 孔 式

M12，8芯，A编码



针 式 | 孔 式

RJ45，8芯

应用领域	以太网 M12/10G (8芯)X编码 所有工业环境
拓扑	星形、树形或线形拓扑结构
数据传输	最快 10 Gbps
接线标准	ISO/IEC 24702
网段长度	从集线器/交换机到终端电阻最长100米
特殊连接器	M12带屏蔽交叉线

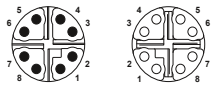
针脚分配

信号指示	插拔式连接器 RJ45	插拔式连接器 M12
D1+	1	1
D1-	2	2
D3-	5	7
D3+	4	8
D2+	3	3
D2-	6	4
D4+	7	5
D4-	8	6

信号指示、线路分配

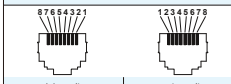
线芯颜色	信号
白色橙色	D1+
橙色	D1-
白色蓝色	D3-
蓝色	D3+
白色绿色	D2+
绿色	D2-
白色棕色	D4+
棕色	D4-

连接器，针脚分配



针 式	孔 式

M12，8芯，X编码



针 式	孔 式

RJ45，8芯

应用领域	以太网 M12 (8芯)Y编码 所有工业环境
拓扑	星形、树形或线形拓扑结构
数据传输	最快 100 Mbps
接线标准	
网段长度	从集线器/交换机到终端电阻最长100米
特殊连接器	M12带Y型屏蔽

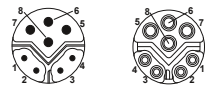
针脚分配

信号指示	插拔式连接器 M12
TD+	1
TD-	2
RD+	3
RD-	4

信号指示、线路分配

线芯颜色	信号
白色橙色	TD+
橙色	TD-
白色绿色	RD+
绿色	RD-
蓝色	
白色	
棕色	
黑色	

连接器，针脚分配



针 式	孔 式

M12，混合型，8芯，Y编码

M8 4芯 A编码	公直头	公弯头	母直头	母弯头	全金属公直头	全金属母直头
平切OPEN	1010101	1010102	1010103	1010104	1010105	1010106
公直头	1010107	1010108	1010109	1010110		
公弯头		1010112	1010113	1010114		
全金属公直头					1010115	1010116
成型RJ45 公直头	1010117	1010118	1010119	1010120	1010121	1010122
成型RJ45 公弯头	1010123	1010124	1010125	1010126	1010127	1010128
成型RJ45 母直头	1010129	1010130	1010131	1010132	1010133	1010134

电缆描述:	电缆编码:
PVC 草绿色，固定使用，4Cx22AWG，CAT5E	001
PU 草绿色，固定使用，4Cx22AWG，CAT5E	002
PU 草绿色，拖链使用，4Cx26AWG，CAT5E	003

订货号		电缆型号		长度[M],最长100M
1010101	/	001	/	1

M8 4芯 D编码	公直头	公弯头	母直头	母弯头	全金属公直头	全金属母直头
平切OPEN	1010201	1010202	1010203	1010204	1010205	1010206
公直头	1010207	1010208	1010209	1010210		
公弯头		1010212	1010213	1010214		
全金属公直头					1010215	1010216
成型RJ45 公直头	1010217	1010218	1010219	1010220	1010221	1010222
成型RJ45 公弯头	1010223	1010224	1010225	1010226	1010227	1010228
成型RJ45 母直头	1010229	1010230	1010231	1010232	1010233	1010234

电缆描述:	电缆编码:
PVC 草绿色，固定使用，4Cx22AWG，CAT5E	001
PU 草绿色，固定使用，4Cx22AWG，CAT5E	002
PU 草绿色，拖链使用，4Cx26AWG，CAT5E	003

订货号		电缆型号		长度[M],最长100M
1010201	/	001	/	1

M12 4芯 D编码	M12 公直头	M12 公弯头	M12 母直头	M12 母弯头	M12板后母插座	M12成型式板后母插座	成型RJ45 公直头
平切OPEN	1010301	1010302	1010303	1010304	1010305	1010306	
M12 公直头	1010307	1010308	1010309	1010310			
M12 公弯头		1010311	1010312	1010313			
M12 母直头			1010314	1010315			
M12 母弯头				1010316			
成型RJ45 公直头	1010317	1010318	1010319	1010320	1010321	1010322	1010323
成型RJ45 母直头	1010324	1010325	1010326	1010327			

电缆描述:	电缆编码:
PVC 浅蓝色，固定使用，2x2x26AWG，CAT5E	004
PVC 青绿色，拖链使用，2x2x26AWG，CAT5E	005

订货号		电缆型号		长度[M],最长100M
1010301	/	004	/	1

M12 8芯 A编码	M12 公直头	M12 公弯头	M12 母直头	M12 母弯头	M12板后 母插座	M12成型式 板后 母插座
平切OPEN	1010401	1010402	1010403	1010404	1010405	1010406
M12 公直头	1010407	1010408	1010409	1010410		
M12 公弯头		1010411	1010412	1010413		
M12 母直头			1010414	1010415		
M12 母弯头				1010416		
成型RJ45 公直头	1010417	1010418	1010419	1010420	1010421	1010422
成型RJ45 母直头	1010423	1010424	1010425	1010426		

电缆描述:	电缆编码:
PVC 黑色，固定使用，4x2x26AWG，CAT6A	006
PU 水蓝色，固定使用，4x2x26AWG，CAT6A	007
PVC 深绿色，拖链使用，4x2x26AWG，CAT6	008

订货号	电缆型号	长度[M],最长100M
1010401 /	006 /	1

M12 8芯 X编码	M12 公直头	M12 公弯头	M12 母直头	M12板后 母插座	M12成型式 板后 母插座	成型RJ45 公直头
平切OPEN	1010501	1010502	1010503	1010504	1010505	
M12 公直头	1010506	1010507	1010508			
M12 公弯头		1010509	1010510			
成型RJ45 公直头	1010511	1010512	1010513	1010514	1010515	1010516
成型RJ45 母直头	1010517	1010518	1010519			

电缆描述:	电缆编码:
PVC 黑色，固定使用，4x2x26AWG，CAT6A	006
PU 水蓝色，固定使用，4x2x26AWG，CAT6A	007
PVC 深绿色，拖链使用，4x2x26AWG，CAT6	008

订货号	电缆型号	长度[M],最长100M
1010501 /	006 /	1

M12 8芯 Y编码	M12 公直头	M12 公弯头	M12 母直头
平切OPEN	1010601	1010602	1010603
M12 公直头	1010604	1010605	1010606
M12 公弯头		1010607	1010608

电缆描述:	电缆编码:
PVC 黑色，固定使用，2x2x26AWG+4x18AWG，CAT5E	009

订货号	电缆型号	长度[M],最长100M
1010601 /	009 /	1

现场总线

DeviceNet™

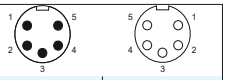
应用领域	自动化技术
拓扑	线形
数据传输	最快 500 KBaud
接线标准	IEC 61158 IEC 61784-1 CPF 2/3
网段长度	最长 500m
特殊连接器	

针脚分配

信号指示	插拔式连接器			
	COMBICON	M12	7/8"	M8
CAN_L	2	5	5	5
CAN_H	4	4	4	3
V+	5	2	2	2
V-	1	3	3	4
Drain	3	1	1	1

信号指示、线路分配

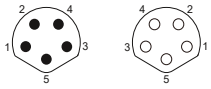
线芯颜色	信号
蓝色	CAN_L
白色	CAN_H
红色	V+
黑色	V-
屏蔽针脚	



针 式 | 孔 式

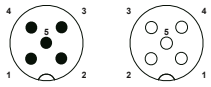
7/8" 16UNF，5芯

连接器，针脚分配



针 式 | 孔 式

M8，5芯，B编码



针 式 | 孔 式

M12，5芯，A编码

现场总线

CANopen®

应用领域	自动化技术和复杂设备网络
拓扑	线形或树形（采用中继器）
数据传输	10 KBaud 到 1 MBaud
接线标准	EN 50325-4
网段长度	根据传输速度，最长1000米；若带中继器，长度可延长
特殊连接器	

针脚分配

信号指示	插拔式连接器				
	COMBICON	D-SUB 9	M12	RJ45	7/8"
CAN_L	2	2	5	2	5
CAN_H	4	7	4	1	4
V+	5	9	2	8	2
V-	1	3	3	3	3
Drain	3	4	1	6	1

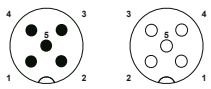
信号指示、线路分配

线芯颜色	信号
蓝色	CAN_L
白色	CAN_H
红色	V+
黑色	V-
屏蔽针脚	

针 式 | 孔 式

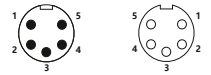
D-SUB 9

连接器，针脚分配



针 式 | 孔 式

M12，5芯，A编码



针 式 | 孔 式

7/8" 16UNF，5芯

M8 5芯 B编码	OPEN	M8 公直头	M8 公弯头	DB9 公直头	DB9 母直头
OPEN		1030101	1030102		
M8 母直头	1030103	1030104	1030105	1030106	1030107
M8 母弯头	1030108	1030109	1030110	1030111	1030112

电缆描述:	电缆编码:
PVC 紫色，固定安装，1x2x22AWG+1x2x24AWG	011
PU 紫色，固定使用，1x2x22AWG+1x2x24AWG	012

订货号		电缆型号		长度[M],最长100M
1030101	/	011	/	1

78"-16UNF 5芯	OPEN	7/8 公直头	7/8 公弯头	DB9 公直头	DB9 母直头
OPEN		1030301	1030302		
7/8 母直头	1030303	1030304	1030305	1030306	1030307
7/8 母弯头	1030308	1030309	1030310	1030311	1030312

电缆描述:	电缆编码:
PVC 紫色，固定安装，1x2x15AWG+1x2x18AWG	013

订货号		电缆型号		长度[M],最长100M
1030301	/	013	/	1

M12 5芯 A编码	OPEN	M12 公直头	M12 公弯头	M12 板后安装公座	DB9 公直头	DB9 母直头
OPEN		1030201	1030202	1030203		
M12 母直头	1030204	1030205	1030206		1030207	1030208
M12 母弯头	1030209	1030210	1030211		1030212	1030213
M12 板后安装母座	1030214				1030215	1030216

电缆描述:	电缆编码:
PVC 紫色，固定安装，1x2x22AWG+1x2x24AWG	011
PU 紫色，固定使用，1x2x22AWG+1x2x24AWG	012

订货号		电缆型号		长度[M],最长100M
1030201	/	011	/	1

现场总线

ProfiBUS DP

应用领域	分布式 I/O 设备，用于控制器网络
拓扑	线形、树形、环形或星形拓扑结构取决于物理网络的设计
数据传输	最快 12 Mbps
接线标准	IEC 61158 / IEC 61784
网段长度	铜缆安装最长 1200 米，光缆安装最长 15 千米
特殊连接器	

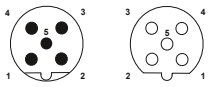
针脚分配

信号指示	插拔式连接器	
	D-SUB 9	M12
A 电缆	8	2
B 电缆	3	4

信号指示、线路分配

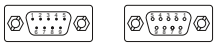
线芯颜色		信号
绿色		A电缆
红色		B电缆
屏蔽外壳		

连接器，针脚分配



针 式	孔 式

M12，5芯，B编码



针 式	孔 式

D-SUB 9

M12 5芯 B编码	平切OPEN	M12 公直头	M12 公弯头	DB9 公直头	DB9 母直头
平切OPEN		1040101	1040102		
M12 母直头	1040103	1040104	1040105	1040106	1040107
M12 母弯头	1040108	1040109	1040110	1040111	1040112

电缆描述:	电缆编码:
PVC 紫色，固定安装，1x2x22AWG	014

订货号		电缆型号		长度[M],最长100M
1040101	/	014	/	1

EtherCAT

应用领域	以太网 M12 (4芯) 所有工业环境
拓扑	星形、树形或线形拓扑结构
数据传输	最快 100 Mbps
接线标准	IEC 61784-5-3
网段长度	从集线器/交换机到终端电阻最长100米
特殊连接器	

PROFINET

应用领域	以太网 M12 (4芯) 所有工业环境
拓扑	星形、树形或线形拓扑结构
数据传输	最快 100 Mbps
接线标准	IEC 61784-5-3
网段长度	从集线器/交换机到终端电阻最长100米
特殊连接器	

Sercos III

应用领域	以太网 M12 (4芯) 所有工业环境
拓扑	星形、树形或线形拓扑结构
数据传输	最快 100 Mbps
接线标准	IEC 61784-5-3
网段长度	从集线器/交换机到终端电阻最长100米
特殊连接器	

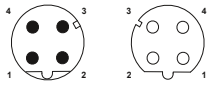
针脚分配

信号指示	插拔式连接器 RJ45	插拔式连接器 M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

信号指示、线路分配

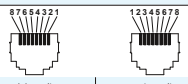
线芯颜色	信号
黄色	TD+
橙色	TD-
白色	RD+
蓝色	RD-

连接器，针脚分配



针 式 | 孔 式

M12，4芯，D编码



针 式 | 孔 式

RJ45，8芯

M12 4芯 D编码	M12公直头	M12公弯头	M12母直头	M12母弯头	M12板后母插座	M12成型式板后母插座	成型RJ45公直头
平切OPEN	1020101	1020102	1020103	1020104	1020105	1020106	
M12 公直头	1020107	1020108	1020109	1020110			
M12 公弯头		1020111	1020112	1020113			
M12 母直头			1020114	1020115			
M12 母弯头				1020116			
成型RJ45 公直头	1020117	1020118	1020119	1020120	1020121	1020122	1020123
成型RJ45 公弯头	1020124	1020125	1020126	1020127	1020128	1020129	
成型RJ45 母直头	1020130	1020131	1020132	1020133	1020134	1020135	

电缆描述:	电缆编码:
PVC 草绿色，固定使用，4Cx22AWG，CAT5E	001
PU 草绿色，固定使用，4Cx22AWG，CAT5E	002
PVC 墨绿色，拖链使用，2x2x22AWG，CAT5E	010

订货号		电缆型号		长度[M],最长100M
1020101	/	001	/	1

现场总线

CC-Link

应用领域	生产应用
拓扑	总线、多分枝、T型分布、星形
数据传输	最快 10 Mbps
接线标准	IEC 61784-1 CPF 8
网段长度	最长 1200米，若带中继器，可延长至13.2千米
特殊连接器	

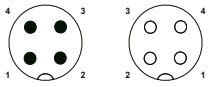
针脚分配

信号指示	插拔式连接器 M12
SLD	1
DS	2
DG	3
DA	4

信号指示、线路分配

线芯颜色	信号
屏蔽	SLD
白色	DS
黄色	DG
蓝色	DA

连接器，针脚分配



针 式	孔 式

M12，4芯，A编码

M12 4芯 A编码	OPEN	M12 公直头	M12 板后母座
OPEN		1050101	1050102
M12 母直头	1050103	1050104	

电缆描述:	电缆编码:
PVC 红色，固定安装，3x20AWG	015

订货号	电缆型号	长度[M],最长100M
1050101 /	015 /	1

现场总线

INTERBUS

应用领域	传感器/执行器层、过程自动化、监控 PC
拓扑	活动环形结构
数据传输	速度从 500 Kbps 到 16 Mbps，取决于网段长度
接线标准	IEC 61158
网段长度	设备间网段长度 400 米 ;全长 13 千米
特殊连接器	

针脚分配

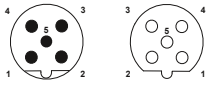
信号指示	插拔式连接器 D-SUB 9	M12
DO	1	1
DO	6	2
DI	2	3
DI	7	4
COM	3	5

信号指示、线路分配

线芯颜色	信号
黄色	DO
绿色	DO
灰色	DI
粉色	DI
棕色	COM
白色	NC

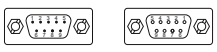
屏蔽外壳

连接器，针脚分配



针 式	孔 式

M12，5芯，B编码



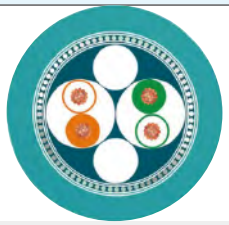
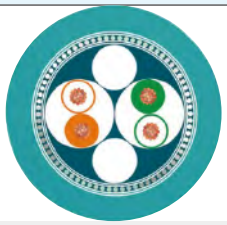
针 式	孔 式

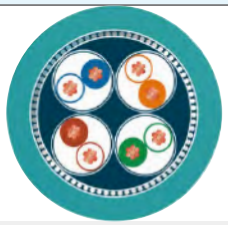
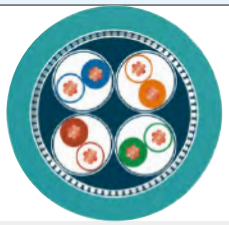
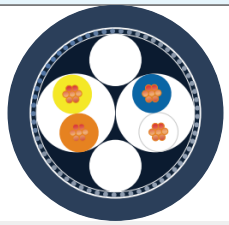
D-SUB 9

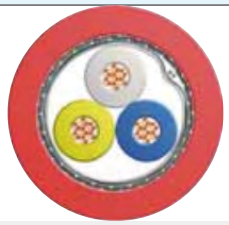
M12 5芯 B编码	平切OPEN	M12 公直头	M12 公弯头	M12板后 公座	M12板后 母座	DB9 公直头	DB9 母直头
平切OPEN		1060101	1060102	1060103	1060104		
M12 母直头	1060105	1060106	1060107			1060108	1060109
M12 母弯头	1060110	1060111	1060112			1060113	1060114

电缆描述:	电缆编码:
PVC 绿色，固定安装，3x2x24AWG	016

订货号	电缆型号	长度[M],最长100M
1060101 /	016 /	1

类目	001	002	003	004	005
截面图					
应用	用于固定安装的PROFINET电缆	用于固定安装的PROFINET电缆	用于拖链安装的PROFINET电缆	用于固定安装的电缆	用于拖链安装的电缆
导体	镀锡铜绞线 7x0.25 mm HDPE绝缘芯线 ϕ1.55±0.1 mm	镀锡铜绞线 7x0.25 mm HDPE绝缘芯线 ϕ1.55±0.1 mm	裸铜绞线 19x0.1 mm PP绝缘芯线 ϕ1.20±0.05 mm	镀锡铜绞线 7x0.16 mm HDPE绝缘芯线 ϕ1.0±0.05 mm	镀锡铜绞线 30x0.08 mm HDPE绝缘芯线 ϕ1.0±0.05 mm
芯线	4x22 AWG 以填充物为中心， 4根导线绞合成1个四芯线组	4x22 AWG 以填充物为中心， 4根导线绞合成1个四芯线组	4x26 AWG 以填充物为中心， 4根导线绞合成1个四芯线组	2x2x26 AWG 2线绞合成对， 2对成股	2x2x26 AWG 2线绞合成对， 2对成股
屏蔽层	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽
护套	绿色PVC ϕ6.5±0.3 mm	绿色PU ϕ6.5±0.3 mm	绿色PU ϕ5.4±0.2 mm	浅蓝色PVC ϕ6.0±0.2 mm	青绿色PVC ϕ6.5±0.2 mm
技术参数	额定电压：600V 额定温度：-40～+80°C	额定电压：300V 额定温度：-20～+80°C	额定电压：30V 额定温度：-20～+80°C 最小弯曲半径：10x直径 拖链速度：120m/min 拖链次数：5,000,000次	额定电压：30V 额定温度：-20～+80°C	额定电压：30V 额定温度：-20～+105°C 最小弯曲半径：7.5x直径 拖链速度：120m/min 拖链次数：10,000,000次
UL AWM	UL 21694	UL 20233	/	/	/
特性	传输性能符合 CAT5E 阻燃性能符合 UL1581 FT2	传输性能符合 CAT5E 阻燃性能符合 UL1581 FT2 无卤	传输性能符合 CAT5E 无卤	传输性能符合 CAT5E	传输性能符合 CAT5E
型号	4C22-014	4C22-016	4C26-004	2P26-001	2P0.14-001

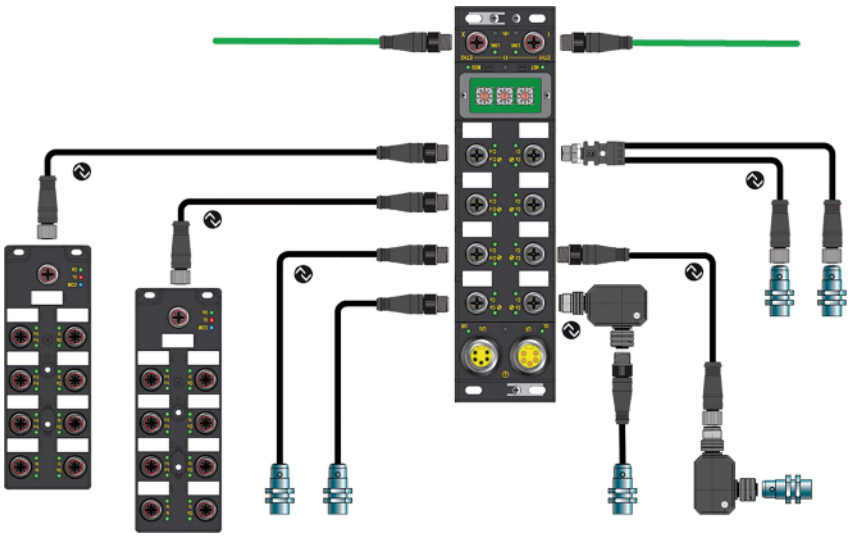
类目	006	007	008	009	010
截面图					
应用	用于固定安装的电缆	用于固定安装的电缆	用于拖链安装的电缆	用于固定安装的电缆	用于拖链安装的电缆
导体	裸铜绞线 7x0.16 mm HDPE绝缘芯线 ϕ1.02±0.05 mm	裸铜绞线 7x0.154 mm 发泡PE绝缘芯线 ϕ1.05±0.08 mm	裸铜绞线 19x0.1 mm HDPE绝缘芯线 ϕ0.95±0.05 mm	电源线: 镀锡铜绞线 41x0.16 mm SR-PVC绝缘芯线 ϕ1.7±0.1 mm 数据线: 裸铜绞线 7x0.16 mm HDPE绝缘芯线 ϕ0.95±0.05 mm	裸铜绞线 19x0.15 mm PE绝缘芯线 ϕ1.25±0.05 mm
芯线	4x2x26 AWG 2线绞合成对, 每对铝箔屏蔽, 4对成股	4x2x26 AWG 2线绞合成对, 每对铝箔屏蔽, 4对成股	4x2x26 AWG 2线绞合成对, 4对成股	2x2x26 AWG + 4x18 AWG 4根平行线, 2线绞合线, 绞合线单独铝箔编织屏蔽	2x2x22 AWG 2线绞合成对, 2对成股
屏蔽层	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽
护套	黑色PVC ϕ6.5±0.3 mm	水蓝色PU ϕ6.6±0.3 mm	深绿色PVC ϕ6.5±0.2 mm	黑色PVC ϕ8.8±0.3 mm	墨绿色PVC ϕ6.4±0.2 mm
技术参数	额定电压：30V 额定温度：-20～+60°C	额定电压：30V 额定温度：-20～+80°C	额定电压：30V 额定温度：-20～+105°C 最小弯曲半径：7.5x直径 拖链速度：120m/min 拖链次数：5,000,000次	额定电压：30V 额定温度：-20～+80°C	额定电压：30V 额定温度：-20～+80°C 最小弯曲半径：7.5x直径 拖链速度：120m/min 拖链次数：5,000,000次
UL AWM	/	UL 20236	/	/	/
特性	传输性能符合 CAT6A 阻燃性能符合 UL1581 FT2	传输性能符合 CAT6A 阻燃性能符合 UL1581 FT2	传输性能符合 CAT6	传输性能符合 CAT5E	传输性能符合 CAT5E 阻燃性能符合 UL1581 FT1
型号	4P26-006	4P26-001	4P26-009	2P26+4C18-001	2P22-001

类目	011	012	013	014	015
截面图					
应用	用于固定安装的电缆	用于固定安装的电缆	用于固定安装的电缆	用于固定安装的电缆	用于固定安装的电缆
导体	电源线: 镀锡铜绞线 30x0.12 mm HDPE绝缘芯线 ϕ1.4±0.05 mm 数据线: 镀锡铜绞线 19x0.127 mm FPE绝缘芯线 ϕ2.0±0.1 mm	电源线: 镀锡铜绞线 17x0.16 mm HDPE绝缘芯线 ϕ1.4±0.05 mm 数据线: 镀锡铜绞线 19x0.127 mm FPE绝缘芯线 ϕ1.95±0.05 mm	电源线: 镀锡铜绞线 33x0.254 mm HDPE绝缘芯线 ϕ2.4±0.1 mm 数据线: 镀锡铜绞线 41x0.16 mm FPE绝缘芯线 ϕ3.6±0.1 mm	裸铜绞线 17x0.16 mm 发泡PE绝缘芯线 ϕ2.55±0.1 mm	裸铜绞线 7x0.32 mm 发泡PE绝缘芯线 ϕ2.2±0.05 mm
芯线	2x2x22 AWG + 2x2x24 AWG 绞合镀锡铜排扰线 1对数据线 1对电源线	2x2x22 AWG + 2x2x24 AWG 绞合镀锡铜排扰线 1对数据线 1对电源线	2x2x15 AWG + 2x2x18 AWG 绞合镀锡铜排扰线 1对数据线 1对电源线	1x2x22 AWG 2线绞合成对	3x20 AWG 绞合镀锡铜排扰线
屏蔽层	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽
护套	紫色PVC ϕ6.7±0.3 mm	紫色PU ϕ6.7±0.3 mm	紫色PVC ϕ10.3±0.3 mm	紫色PVC ϕ8.0±0.3 mm	红色PVC ϕ7.7±0.3 mm
技术参数	额定电压：30V 额定温度：-20 ~ +80°C	额定电压：30V 额定温度：-20 ~ +80°C	额定电压：30V 额定温度：-20 ~ +80°C	额定电压：300V 额定温度：-20 ~ +80°C	额定电压：300V 额定温度：-20 ~ +60°C
UL AWM	UL 20276	UL 20236	UL 20276	/	/
特性	阻燃性能符合 VW-1	阻燃性能符合 UL1581 FT2	阻燃性能符合 VW-1	/	/
型号	1P22+1P24-001	1P22+1P24-002	/	/	/

016线

型号	UL AWM	护套	屏蔽层	应用
/	/	绿色PVC ϕ6.5±0.3 mm	铝箔包裹 镀锡铜丝编织屏蔽	用于固定安装的电缆

裸铜绞线 11x0.16 mm，PE绝缘芯线 ϕ1.1±0.05 mm	**导体**
3x2x24 AWG，2线绞合成对，3对成股	**芯线**
额定电压：250V 额定温度：-20～+80°C	**技术参数**
/	**特性**



IO-Link连接技术示意图

深圳市正成电气有限公司

地址1： 深圳市大浪街道华霆路381号Anlom科技园C栋5层

地址2： 广东省惠州市惠城区仲凯高新区沥林镇山陂村仲凯中集智谷产业园31栋

电话： 0755 - 2900 5959

传真： 0755 - 2900 5530

邮箱： sales@caznlink.com

网址： www.caznlink.com

抖音号　公众号　业务联系