CL

微矩形电连接器

CHENGLIAN PRECISION CATALOG

产品技术资料 / Product Manual

本资料由诚联精密整理，技术参数以完整型号及图纸确认为准。

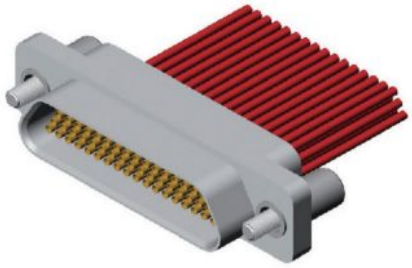
山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密

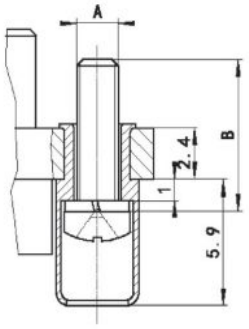
J30J系列安装锁紧附件

J30J锁紧组件\J30J自由端锁紧组件

自由端锁紧组件只宜与 J30J 产品组合组成自由端连接器；其对接锁紧端通常是固定端锁紧组件。

L、L1、L8 型锁紧组件



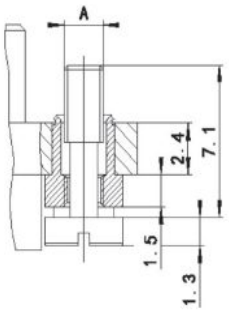


J30J 自由端锁紧组件	A	B	可配用的固定端锁紧组件
L型	M2–6h	7.1	P、P0、P2、P3、P4、P5、P7、P8、P9、P10、P11、P14、P15、P17、P23、P25、P27、P29、P30、P32、P35、P36、P37、P40、P41、P42、P43、P45、P46型
L1型	M2–6h	11.5	为与 J30J–ZK–Q4 型产品锁紧而专门设计
L8型	#2–56UNC–2A	7.1	P1

L7 型锁紧组件

L7 型锁紧组件装在 J30J–TJ/ZK 基本型产品中 ，并且拧紧后其螺钉尾端不高出外壳尾端端面。

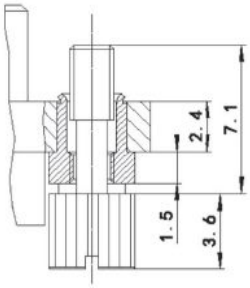




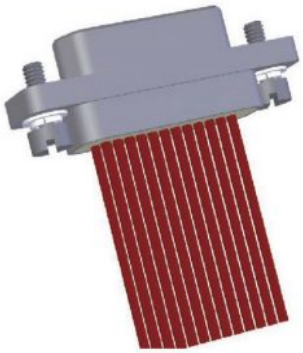
J30J 自由端锁紧组件	A	可配用的固定端锁紧组件
L7型	M2–6h	P、P0、P2、P3、P4、P5、P7、P8、P9、P10、P11、P14、P15、P17、P23、P25、P27、P29、P30、P32、P35、P36、P37、P40、P41、P42、P43、P45、P46型

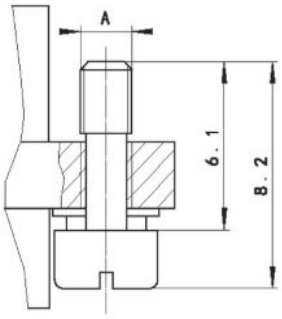
（深圳通茂标准）

J30J 自由端锁紧组件	A	可配用的固定端锁紧组件
L2型（深圳通茂标准）	M2-6h	P、P0、P2、P3、P4、P5、P7、P8、P9、P10、P11、P14、P15、P17、P23、P25、P27、P29、P30、P32、P35、P36、P37、P40、P41、P42、P43、P45、P46型



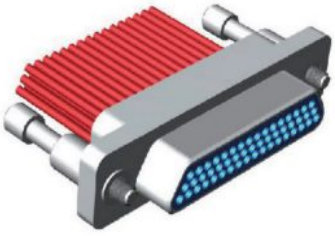
L9 型锁紧组件

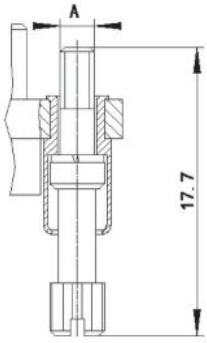




J30J 自由端锁紧组件	A	可配用的固定端锁紧组件
L9型	M2-6H	只能用于 J30JD 型产品，并且为便于使用，建议选用于甩线产品上。 与 P、P0、P2、P3、P4、P5、P7、P8、P9、P10、P11、P14、P15、P17、P23、P25、P27、P29、P30、 P32、P35、P36、P37、P40、P41、P42、P43、P45、P46 型锁紧组件配用。

K、K1 型锁紧组件





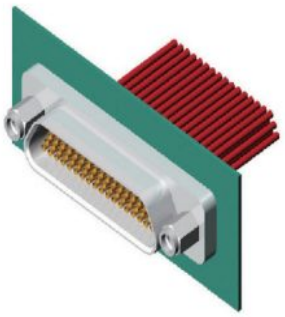
J30J 自由端锁紧组件	A	可配用的固定端锁紧组件
K型	M2-6H	P、P0、P2、P3、P4、P5、P7、P8、P9、P10、P11、P14、P15、P17、P22、P23、P25、P27、P29、P30、P32、P35、P36、P37、P40、P41、P42、P43、P45、P46型
K1型	#2-56UNC-2A	P1型

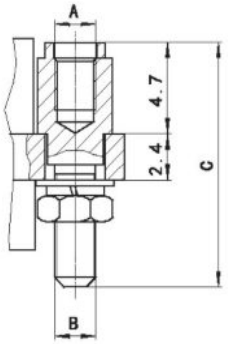
30J固定端锁紧组件

用于将连接器固定在安装板或印制板上。大多数固定端锁紧组件均可与自由端锁紧组件对接锁紧；少数固定端锁紧组件只适用于不与自由端锁紧组件锁紧的使用场合（如V、V1型）

P、P1、P8、P9 型锁紧组件

P、P1、P8、P9 型锁紧组件只适用于板前安装。

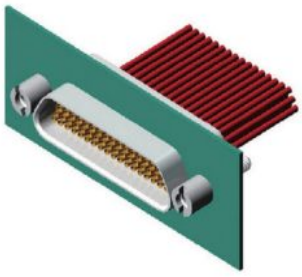


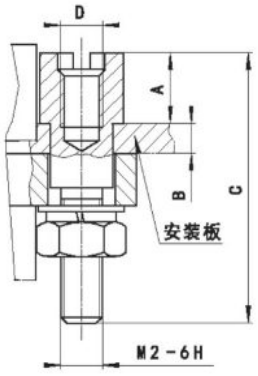


固定端锁紧组件	A	B	C	可配用的自由端锁紧组件
P型	M2—6H	M2—6H	12.6	L、L7、L9、K 型
P1型	#2—56UNC—2B	#2—56UNC—2A	12.6	L8、K1 型
P8型	M2—6H	M2—6H	15.6	L、L7、L9、K 型
P9型	M2—6H	M2—6H	21.6	L、L7、L9、K 型

P0、P3、P4、P11、P45 型锁紧组件

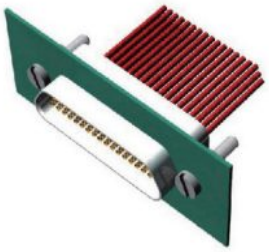
P0、P3、P4、P11、P45 型锁紧组件只适用于板后安装。

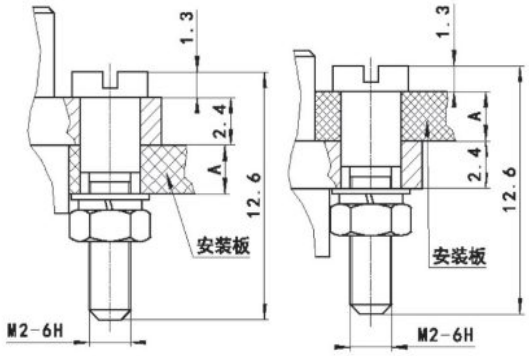




固定端锁紧组件	A	B	C	可配用的自由端锁紧组件	D
P0型	4.1	0.6	12.6	L、L7、L9、K 型	M2—6H
P3型	3.3	1.4	12.6	L、L7、L9、K 型	M2—6H
P4型	2.5	2.2	12.6	L、L7、L9、K 型	M2—6H
P11型	1.3	3.4	12.6	L、L7、L9、K 型	M2—6H
P20型	0.9	3.8	12.6	L、L7、L9、K 型	M2—6H
P45型	2.7	2	20	L、L7、L9、K 型	M2—6H
P76型	0.7	4	12.6	L、L7、L9、K 型	M2—6H
P83型	2.2	2.5	12.6	L、L7、L9、K 型	M2—6H
P104型	2.2	2.5	12.6	L8、K1 型	#2—56UNC—2B

用于不与自由端锁紧组件锁紧的板前或板后安装情况，并且允许的安装板最大使用状况确定，具体见下表。

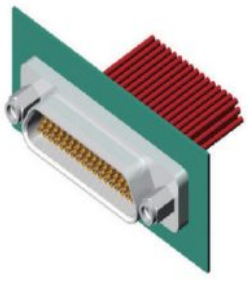


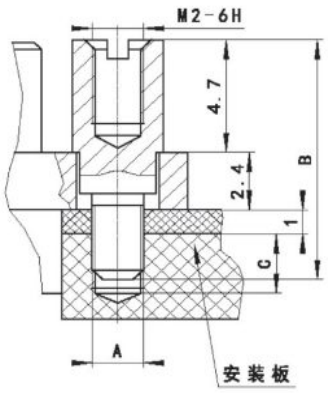


连接器的使用状况	安装板大厚度尺寸 A 的范围
连接器板后安装，且连接器的插合端不带固定端锁紧组件时	3.4max
板前安装	2.5～3.5
连接器板后安装，且连接器的插合端也带有固定端锁紧组件时	A=4.9–1.3–（插合端的螺钉面距法兰面距离）

P29、P36、P37、P43 型锁紧组件(J30JM专用)

用于 J30JM 密封型产品的固定端安装螺钉主要有 P29、P36、P37、P43，且只适用于板前安装。

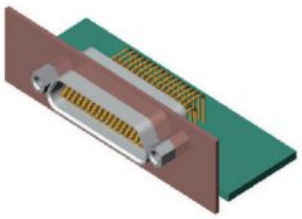


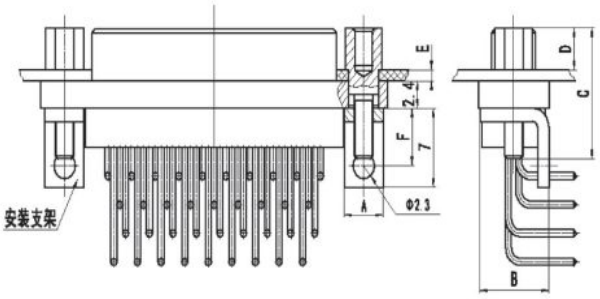


固定端锁紧组件	A	B	C	可配用的 J30J自由端锁紧组件
P29型	M3–6h	10.5	3.3min	L、L7、L9、K 型
P36型	M3–6h	14.7	7min	L、L7、L9、K 型
P37型	M2–6h	10	2.8min	L、L7、L9、K 型
P43型	M3–6h	11.7	4min	L、L7、L9、K 型

!锁紧组件（弯插印制板产品用）

:适用于板后安装的 90° 弯插印制板产品，可配用的自由端锁紧组件为L、L7、

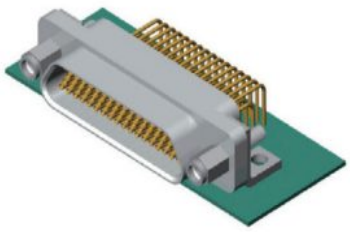


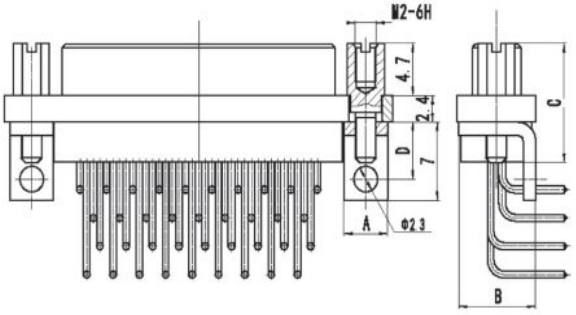


P2、P14 固定端锁紧	A	B	C			D			E			F		
			P2	P14	P58	P2	P14	P58	P2	P14	P58	中航光电（插头）	中航光电（插座）	贵州航天
9～37	4.2	7.6	11.6	10.7	9.7	3.7	1.7	2.7	1	3	2	4.8	4.2	5.1
51～66	4.2	8.7	11.6	10.7	9.7	3.7	1.7	2.7	1	3	2	4.8	4.2	5.1
74	4.2	9.7	11.6	10.7	9.7	3.7	1.7	2.7	1	3	2	4.8	4.2	5.1
100～144	8.8	9.7	11.6	10.7	9.7	3.7	1.7	2.7	1	3	2	4.8	4.2	5.1

P7、P42 型锁紧组件（弯插印制板产品用）

P7、P42 型锁紧组件只适用于 90° 弯插印制板的板前安装。

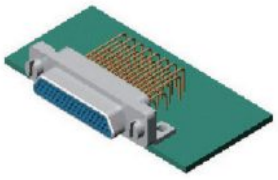


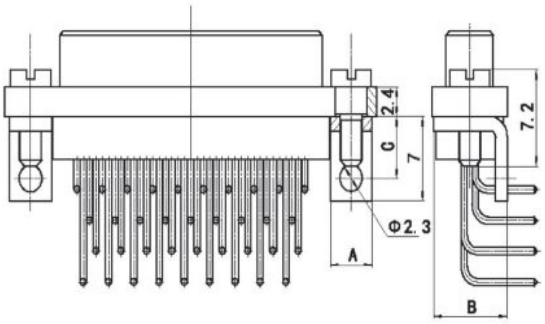


P7、P42 固定端锁紧组件适用产品的芯数	A	B	C		D			可配用的 J30J 自由端锁紧组件
			P7	P42	中航光电（插头）	中航光电（插座）	贵州航天	
9～37	4.2	7.6	10.7	9.7	4.8	4.2	5.1	L、L7、L9、K 型
51～66	4.2	8.7	10.7	9.7	4.8	4.2	5.1	L、L7、L9、K 型
74	4.2	9.7	10.7	9.7	4.8	4.2	5.1	L、L7、L9、K 型
100～144	8.5	9.7	10.7	9.7	4.8	4.2	5.1	L、L7、L9、K 型

弯插印制板产品用）

用于 90° 弯插印制板的板前安装。

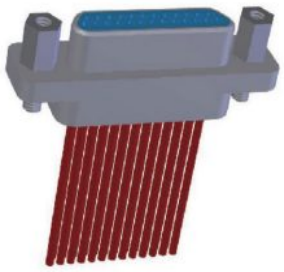


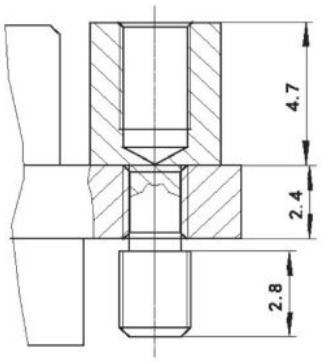


V1组件适用产品的芯数	A	B	C		
			中航光电（插头）	中航光电（插座）	贵州航天
9～37	4.2	7.6	4.8	4.2	5.1
51～66	4.2	8.7	4.8	4.2	5.1
74	4.2	9.7	4.8	4.2	5.1
100～144	8.8	9.7	4.8	4.2	5.1

P46型锁紧组件（弯插印制板产品用）

用于 J30JD 型产品的固定端安装螺钉主要有 P46，且只适用于板前安装。

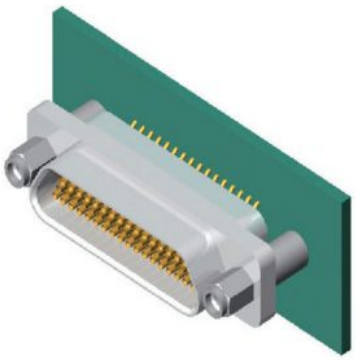


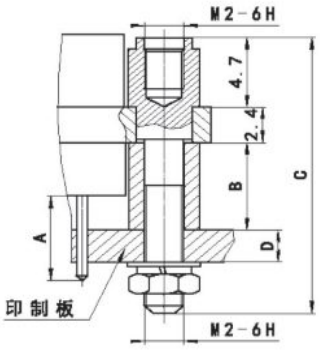


J30J 自由端锁紧组件	适用条件及可配用的 J30J 固定端锁紧组件
P46型	只能用于 J30JD 型产品上。可与 L、L7、L9、K 型锁紧组件配用。

?25 型锁紧组件配用

?定安装，可配用的自由端锁紧组件为L、L7、L9、K 型

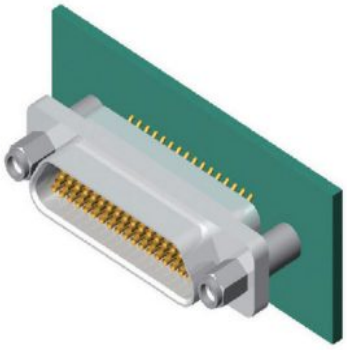


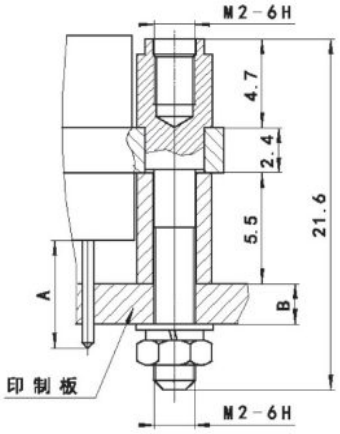


固定端锁紧组件	A	B	C	D适用的印制板厚度范围	配用的 J30J 自由端锁紧组件
P5型	5.7	5.9	18.6	1.6～2.5	L、L7、L9、K 型
P10型	8	8.4	20.5	1.6～2.5	
	5.7	5.9	20.5	1.6～2.5	
P25型	8	5.9	20.5	1.6～4.8	
P23型	5.7	5.9	17.8	1.6	
P51型	5.7	4.1	16	1.6～3	
P54型	7	5.9	21.6	1.6～3	

P17 型锁紧组件配用

适用于直插印制板固定安装，可配用的自由端锁紧组件为L、L7、L9、K 型



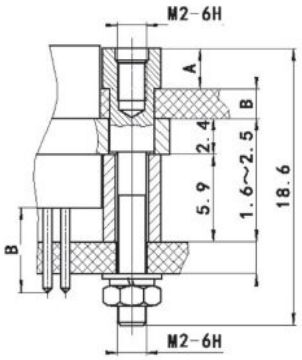


固定端锁紧组件	A	适用的印制板厚度范围	配用的 J30J 自由端锁紧组件	适用产品
P17型	5.7	1.6～3	L、L7、L9、K 型	J30J-9 ～51TJN/ZKN、J30J-9～ 100TJN/ZKN-J
	7.2	1.6～4.5		J30J-9 ～51TJN4/ZKN4、J30J-9 ～100ZKN4-J

:组件

'牛适用于板后安装的直插印制板产品，印制板厚度为 1.6～2.5。





固定端锁紧组件	A	B	配用的 J30J 自由端锁紧组件
P32型	2.7	2	L、L7、L9、K 型
P41型	3.2	1.5	

V 型锁紧组件

V 型锁紧组件适用插头插座之间无需锁紧的直插印制板产品，且印制板厚度不大于 2.5mm。

