

电缆桥架系列

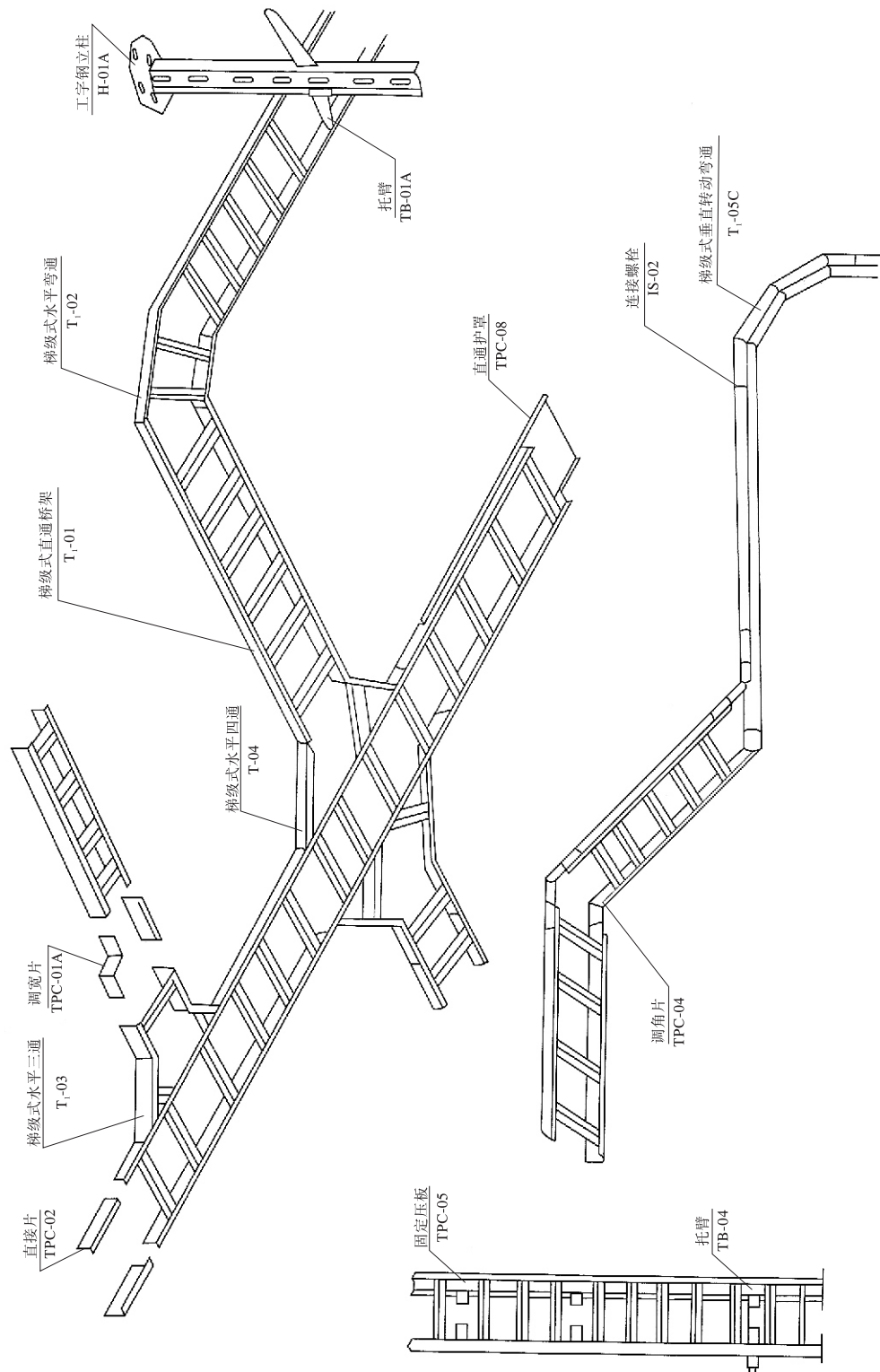
一、钢制电缆桥架	1
梯级式桥架空间布置示意图	1
托盘式桥架空间布置示意图	2
槽式桥架空间布置示意图	3
组合式桥架空间布置示意图	4
电缆桥架的选型、命名与安装	5
梯级式电缆桥架	8
托盘式电缆桥架	13
槽式电缆桥架	18
组合式电缆桥架	30
大跨距电缆桥架	43
二、铝合金电缆桥架	60
支架	72
护罩	81
三、塑钢硬质电缆桥架	94
四、玻璃钢电缆桥架	99

母线槽系列

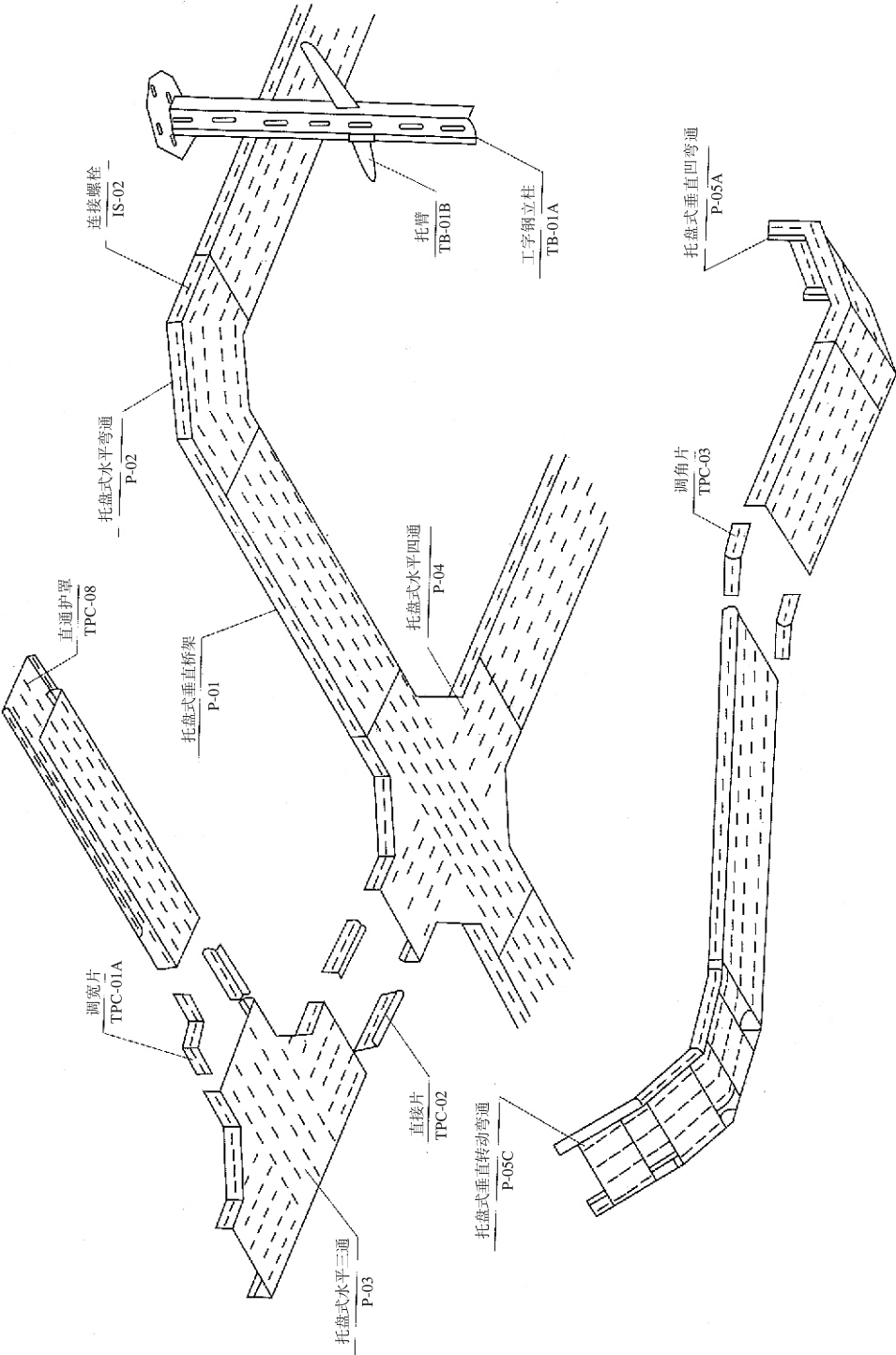
CFW-3A高强封闭母线槽	106
KFM-2A系列空气绝缘母线槽	109
CCX6-3A密集绝缘母线槽	111
LMC铝合金空气绝缘封闭母线槽	114
NH系列耐火母线槽	116
GFM系列高压共箱封闭母线槽	118
封闭母线综述	122
附件	129



梯级式桥架空间布置示意图

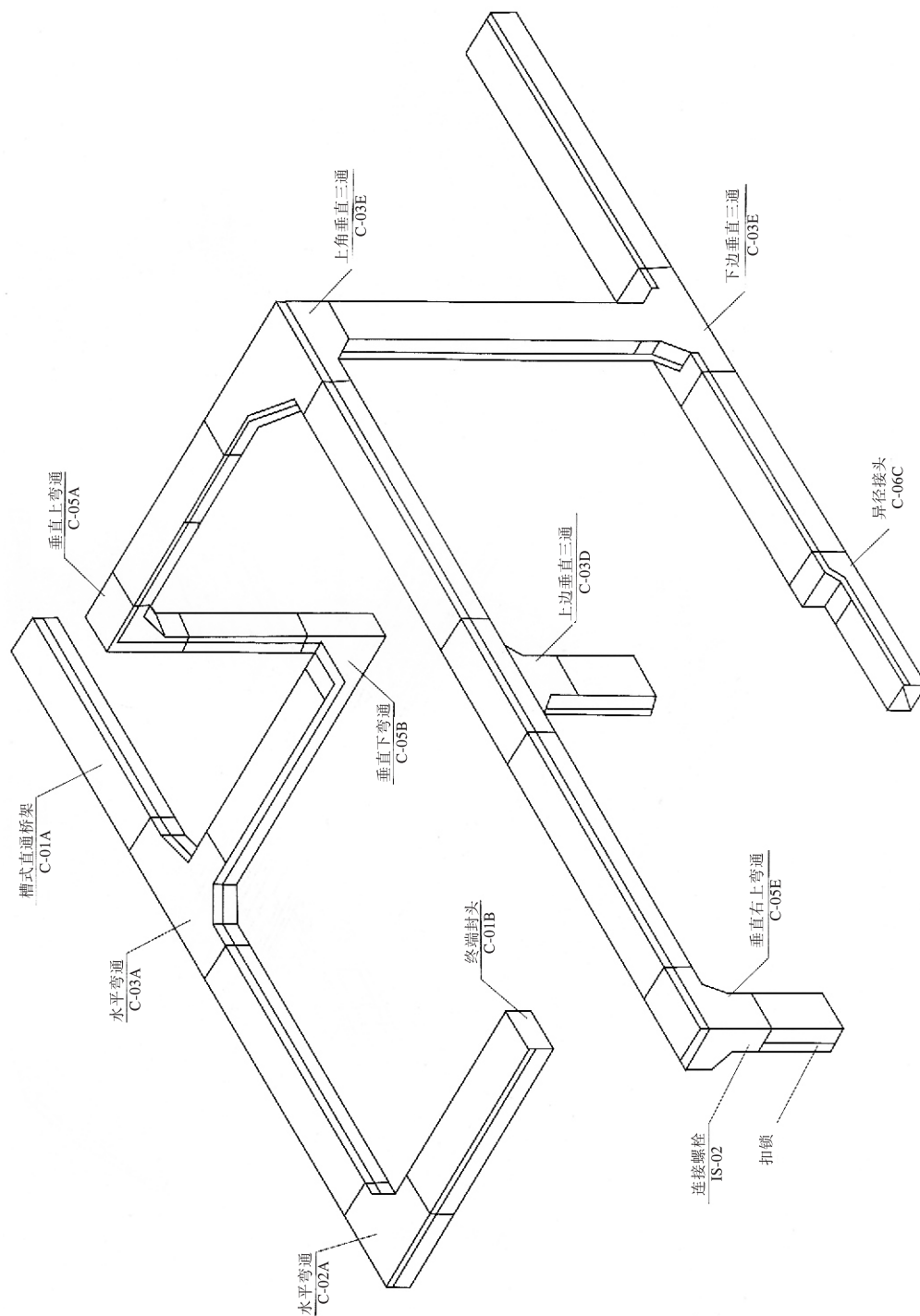


托盘式桥架空间布置示意图



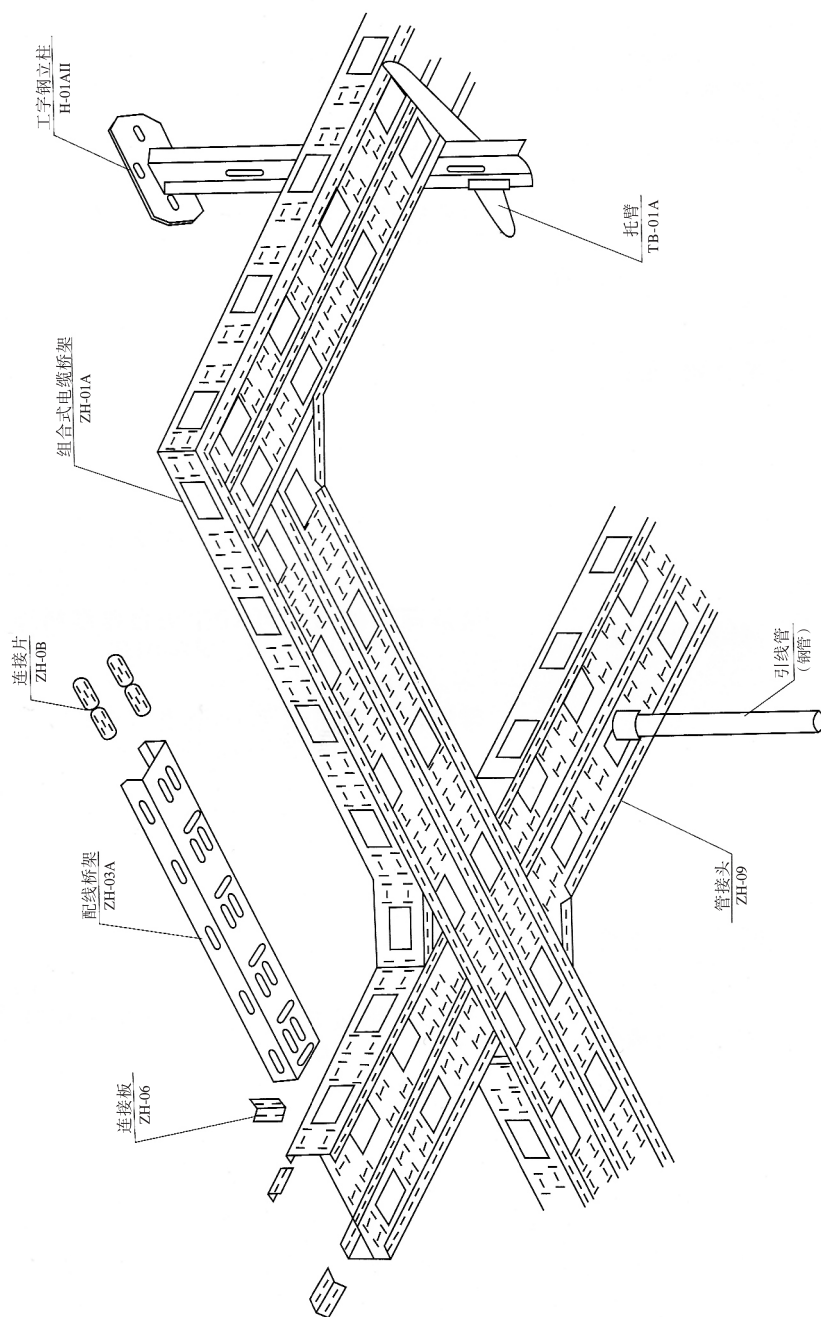


槽式桥架空间布置示意图





组合式桥架空间布置示意图





一、适用范围：

二、结构特点与安装.

XQJ系列电缆架的安装可因地制宜。可随工艺管道架空敷充；楼板、梁下吊装，室内外墙壁、柱壁、隧道、电缆沟壁上的侧装，还可在露天立柱或支墩上安装。大型多层桥架吊装或立装时，应尽量采用工字钢立柱两侧对称敷设。

XOJ系列电缆桥架可水平、垂直敷设，可转角、T字形、十字形分支，可调宽、调高、变径。

三、电缆在电缆桥架上的层次安装:

2、各层电缆桥架层间的距离为：

控制电缆 $\geq 200\text{mm}$

动和电缆 $\geq 300\text{mm}$

机械化敷设电缆 $\geq 400\text{mm}$

四、电缆桥架尺寸选择与计算:

电缆桥架的载荷G总的计算： $G_{总}=n_1q_1+n_2q_2+n_3q_3\cdots$

式中：q1、q2、q3……为各电缆每单位长的重量(kg/m)

n_1 、 n_2 、 n_3 ……为相应电缆的根数

G应小于电缆桥墩架的允许载荷（参照载荷曲线图表）当电缆桥架在室外或带护罩时，还应计入水载和风载等因素。电缆桥架宽度b的计算。



1、电力电缆

$$d = n_1(d_1 + k_1) + n_2(d_2 + k_2) + n_3(d_3 + k_3) + \dots$$

式中：d1、d2、d3……为式电缆直径；

n1、n2、n3……为相应电缆直径的根数；

k1、k2、k3……为电缆间距（k值最小不应于d/4）

2、控制电缆桥架宽度b的计算：（一般电缆桥架的填充率取40%左右）

$$\text{电缆的总截面积：} S_0 = n_1 \pi \left(\frac{d_1}{2} \right)^2 + n_2 \pi \left(\frac{d_2}{2} \right)^2 + \dots$$

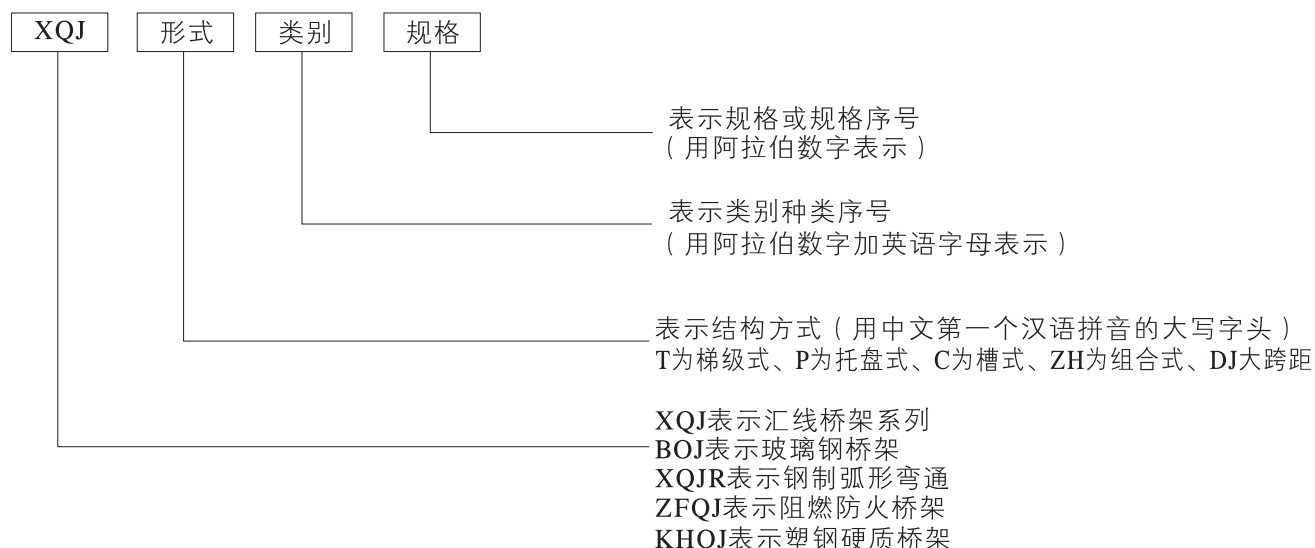
$$\text{需要的托架横截面积：} S = \frac{S_0}{40\%} \quad d = \frac{S}{H} = \frac{S_0}{40\%h}$$

式中：h为电缆桥架净高

五、注意事项

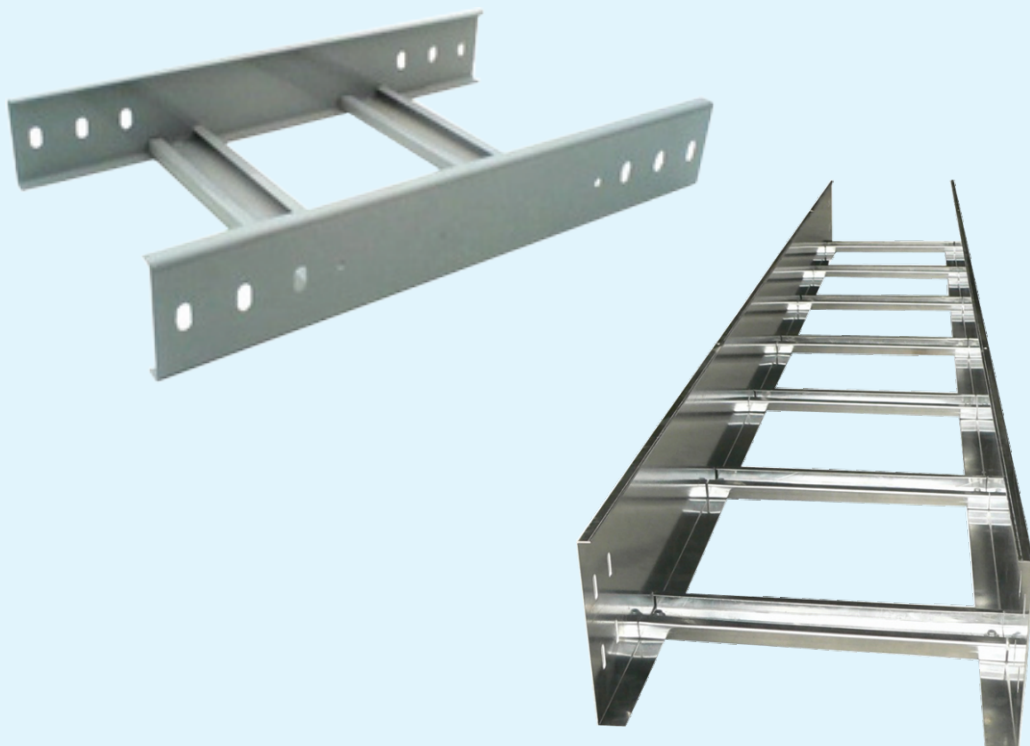
- 1、XQJ型电缆桥架装置的最大载荷、支撑间距应小于允许载荷和支撑跨距。
- 2、选择电缆桥架的宽度时应留有一定的备用空位，以便为今后增添电缆用。
- 3、当电力电缆和控制电缆较少时，可同一电缆桥架安装，但中间要用隔板将电力电缆和控制电缆隔开敷设。
- 4、电缆桥架水平敷设时，桥架之间的连接头应尽量设置在跨距的1/4左右外。水平走向的电缆每隔2米左右固定一下，垂直走向的电缆每隔1.5米左右固定一下。
- 5、电缆桥架装置应有可靠接地。如利用桥架作为接地线，应将每层桥架的端部用16mm²软铜线连接（并联）起来，与总接地干线相通。长距离的电缆桥架每隔30-50米接地一次。
- 6、电缆桥架装置除屏蔽保护罩外，在室外安装时应在其顶层加装保护罩，防止日晒、雨淋。对如需焊接安装时，焊件四周的焊缝厚度不小于母材的厚度。焊口必须防腐处理。

电缆桥架型号表示方法



梯级式电缆桥架

LADDER TYPE CABLE
TRAY

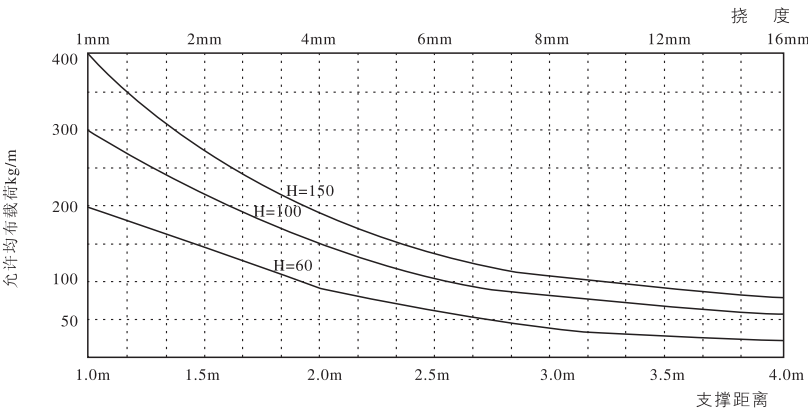


地址：安徽省天长市经济开发区纬三路38号
电话：0550-2388100 手机：13815841480
传真：0550-2388919
<http://www.chunhui-group.com>
E-mail: service@chunhui-group.com

梯级式电缆桥架

XQJ-T型梯级式电缆桥架是根据国内外有关资料而改进设计的。它具有重量轻、成本低、造型别具、安装方便、散热、透气性好等优点。它适用于一般直径较大电缆的敷设，特别适用于高、低动力电缆的敷设。

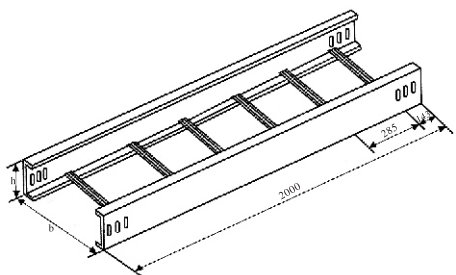
梯级式电缆桥架在不同跨距下最大允许均布载荷及变形量见下图：



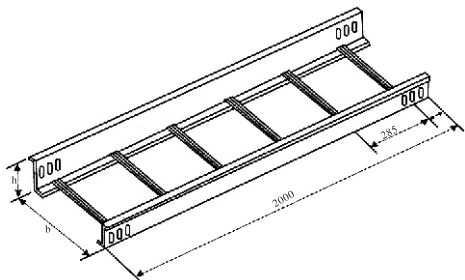
梯级式电缆桥架备有护罩，需要配护罩时可在订货时注明或按照护罩型号订货，其所有配件与托盘式、槽式桥架通用。

用户所需梯级式电缆桥架如超出本标准范围的品种规格，亦可来图、来函或面洽，我公司尽可能满足您的需要。

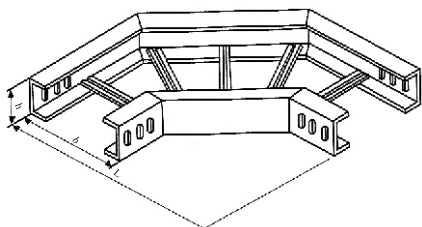
梯级式直通桥架XQJ-T₁-01



梯级式直通桥架XQJ-T₂-01



梯级式水平弯通XQJ-T₁-02



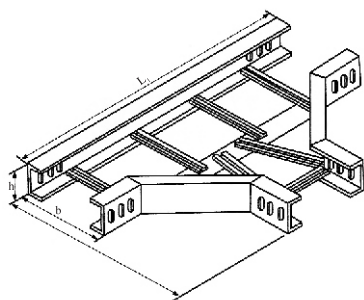
序号	型号	b	h	重量kg	备注
1	T _{1,2} -01-6-2	200	60	11.47	高度h为60、100时，每端各有6只连接孔
2	T _{1,2} -01-10-2		100	17.78	
3	T _{1,2} -01-15-2		150	23.27	
4	T _{1,2} -01-6-3	300	60	15.21	
5	T _{1,2} -01-10-3		100	19.60	
6	T _{1,2} -01-15-3		150	25.10	
7	T _{1,2} -01-6-4	400	60	19.47	高度h为150、200时每端各12只连接孔
8	T _{1,2} -01-10-4		100	24.49	
9	T _{1,2} -01-15-4		150	30.77	
10	T _{1,2} -01-20-4	500	200	39.84	
11	T _{1,2} -01-6-5		60	22.53	
12	T _{1,2} -01-10-5		100	27.78	
13	T _{1,2} -01-15-5	600	150	34.34	
14	T _{1,2} -01-20-5		200	40.90	
15	T _{1,2} -01-6-6		60	24.71	
16	T _{1,2} -01-10-6	800	100	29.96	
17	T _{1,2} -01-15-6		150	36.52	
18	T _{1,2} -01-20-6		200	43.08	
19	T _{1,2} -01-6-8	800	60	33.04	
20	T _{1,2} -01-10-8		100	39.00	
21	T _{1,2} -01-15-8		150	46.46	
22	T _{1,2} -01-20-8		200	53.92	

注：T_{1,2}-01桥架备有护罩，需配护罩须在订货时按型号注明。

序号	型号	b	h	L	重量kg	备注
1	T1-02-6-2	200	60	500	4.98	高度h为60、100时，每端各有6只连接孔
2	T1-02-10-2		100		6.10	
3	T1-02-15-2		150		10.56	
4	T1-02-6-3	300	60	600	6.15	高度h为150、200时每端各12只连接孔
5	T1-02-10-3		100		7.46	
6	T1-02-15-3		150		12.65	
7	T1-02-6-4	400	60	700	10.66	
8	T1-02-10-4		100		12.35	
9	T1-02-15-4		150		15.91	
10	T1-02-20-4	500	200	800	21.30	
11	T1-02-6-5		60		12.68	
12	T1-02-10-5		100		13.46	
13	T1-02-15-5	600	150	900	18.31	
14	T1-02-20-5		200		24.87	
15	T1-02-6-6		60		14.68	
16	T1-02-10-6	800	100	1000	16.77	
17	T1-02-15-6		150		20.70	
18	T1-02-20-6		200		27.53	
19	T1-02-6-8	800	60	1100	18.96	
20	T1-02-10-8		100		21.13	
21	T1-02-15-8		150	1200	26.34	
22	T1-02-20-8		200		34.87	

注：T1-02水平弯通备有护罩，需订护罩请在订货时按型号注明。

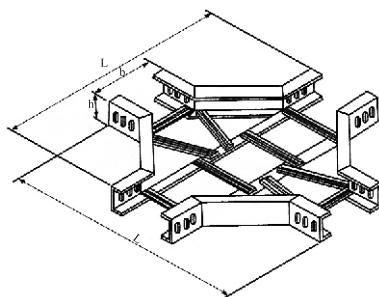
梯级式水平四通XQJ-T₁-03



序号	型号	b	h	L1	L2	重量kg	备注
1	T1-03-6-2	200	60	800	500	7.26	高度h为60、100时，每端各有6只连接孔
2	T1-03-10-2		100			9.02	
3	T1-03-15-2		150			16.28	
4	T1-03-6-3	300	60	900	600	9.24	
5	T1-03-10-3		100			10.45	
6	T1-03-15-3		150			17.92	
7	T1-03-6-4	400	60	1000	700	14.85	
8	T1-03-10-4		100			16.02	
9	T1-03-15-4		150			21.73	
10	T1-03-20-4	500	200	1200	800	29.05	高度h为150、200时每端各12只连接孔
11	T1-03-6-5		60			17.09	
12	T1-03-10-5		100			19.08	
13	T1-03-15-5	600	150	1300	900	24.48	
14	T1-03-20-5		200			32.76	
15	T1-03-6-6		60	1200	1000	19.23	
16	T1-03-10-6	800	100			21.86	
17	T1-03-15-6		150			27.23	
18	T1-03-20-6	800	200	1400	1100	36.60	
19	T1-03-6-8		60			22.44	
20	T1-03-10-8		100			25.77	
21	T1-03-15-8		150	1600	1200	32.71	
22	T1-03-20-8		200			42.08	

注：T1-03桥架备有护罩，需配护罩或变径三通须在订货时按型号注明。

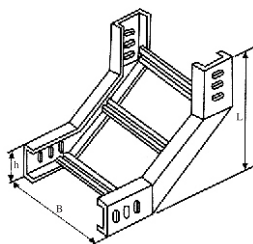
梯级式水平四通XQJ-T₁-04



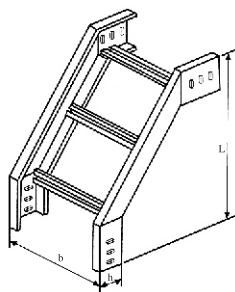
序号	型号	b	h	L	重量kg	备注
1	T1-04-6-2	200	60	800	9.52	高度h为60、100时，每端各有6只连接孔
2	T1-04-10-2		100		11.43	
3	T1-04-15-2		150		20.20	
4	T1-04-6-3	300	60	900	14.52	
5	T1-04-10-3		100		16.05	
6	T1-04-15-3		150		21.08	
7	T1-04-6-4	400	60	1000	21.73	
8	T1-04-10-4		100		23.96	
9	T1-04-15-4		150	1200	27.42	高度h为150、200时每端各12只连接孔
10	T1-04-20-4	500	200		37.04	
11	T1-04-6-5		60	1100	24.55	
12	T1-04-10-5	600	100		26.83	
13	T1-04-15-5		150	1300	30.96	
14	T1-04-20-5		200		38.65	
15	T1-04-6-6	800	60	1200	28.09	
16	T1-04-10-6		100		30.36	
17	T1-04-15-6		150	1400	34.50	
18	T1-04-20-6	800	200		42.50	
19	T1-04-6-8		60	1600	35.16	
20	T1-04-10-8		100		37.43	
21	T1-04-15-8		150		41.53	
22	T1-04-20-8		200		49.86	

注：T1-04桥架备有护罩，需配护罩或变径四通须在订货时按型号注明。

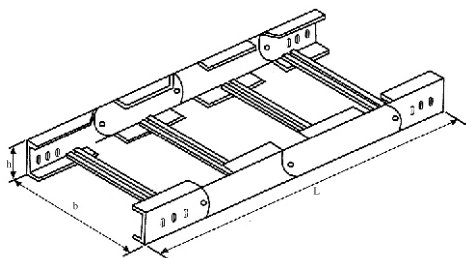
梯级式垂直凹弯通XQJ-T₁-05A



梯级式垂直凸弯通XQJ-T₁-05B



梯级式垂直转动弯通XQJ-T₁-05C



序号	型号	b	h	L	重量kg	备注
1	T1-05A、B-6-2	200	60	360	3.60	高度h为60、100时，每端各有6只连接孔 高度h为150、200时每端各12只连接孔
2	T1-05A、B-10-2		100	400	4.71	
3	T1-05A、B-15-2		150	550	9.24	
4	T1-05A、B-6-3	300	60	360	4.38	
5	T1-05A、B-10-3		100	400	5.29	
6	T1-05A、B-15-3		150	550	10.30	
7	T1-05A、B-6-4	400	60	360	6.81	
8	T1-05A、B-10-4		100	400	8.15	
9	T1-05A、B-15-4		150	550	12.39	
10	T1-05A、B-20-4		200	700	23.67	
11	T1-05A、B-6-5	500	60	360	8.20	
12	T1-05A、B-10-5		100	400	9.98	
13	T1-05A、B-15-5		150	550	13.25	
14	T1-05A、B-20-5	600	200	700	24.21	
15	T1-05A、B-6-6		60	360	8.68	
16	T1-05A、B-10-6		100	400	10.02	
17	T1-05A、B-15-6	800	150	550	14.26	
18	T1-05A、B-20-6		200	700	25.73	
19	T1-05A、B-6-8		60	360	10.54	
20	T1-05A、B-10-8		100	400	12.87	
21	T1-05A、B-15-8		150	550	16.11	
22	T1-05A、B-20-8		200	700	27.88	

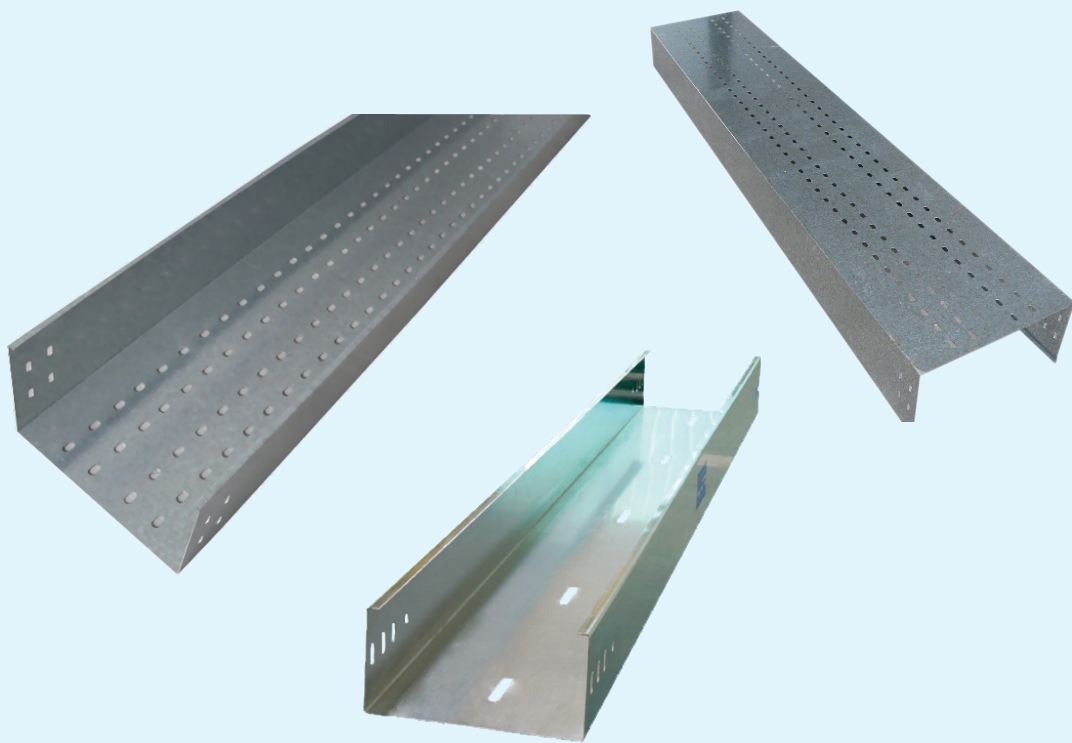
注：T1-05A、B弯通备有护罩，需订护罩请在订货时按型号注明。

序号	型号	b	h	L	重量kg	备注
1	T1-05C-6-2	200	60	660	5.12	高度h为60、100时，T1-05C弯通的两端各有6只连接孔 高度h为150、200时，T1-05C弯通的两端各有12只连接孔
2	T1-05C-10-2		100	700	7.21	
3	T1-05C-15-2		150	950	15.20	
4	T1-05C-6-3	300	60	660	7.21	
5	T1-05C-10-3		100	700	9.37	
6	T1-05C-15-3		150	950	15.73	
7	T1-05C-6-4	400	60	660	9.76	
8	T1-05C-10-4		100	700	12.49	
9	T1-05C-15-4		150	950	19.12	
10	T1-05C-20-4	500	200	1100	30.72	
11	T1-05C-6-5		60	660	10.75	
12	T1-05C-10-5		100	700	13.35	
13	T1-05C-15-5	600	150	950	17.83	
14	T1-05C-20-5		200	1100	28.32	
15	T1-05C-6-6		60	660	13.61	
16	T1-05C-10-6	800	100	700	16.85	
17	T1-05C-15-6		150	950	18.69	
18	T1-05C-20-6		200	1100	29.76	
19	T1-05C-6-8	800	60	660	14.52	
20	T1-05C-10-8		100	700	17.46	
21	T1-05C-15-8		150	950	24.09	
22	T1-05C-20-8		200	1100	35.46	

CHUNHUI GROUP

托盘式电缆桥架

TRAY TYPE CABLE TRAY

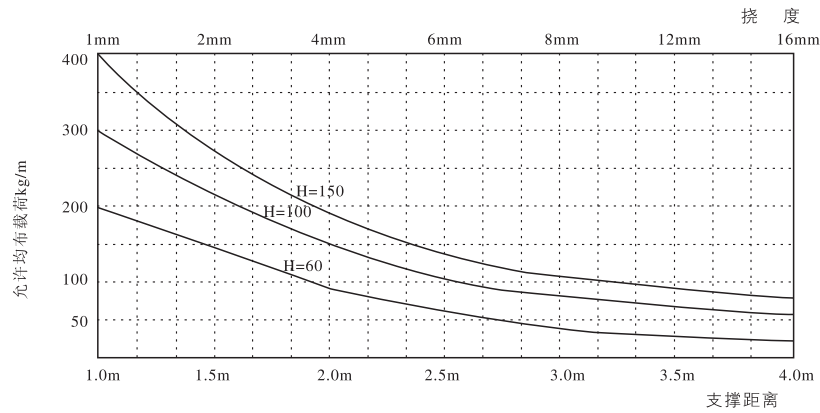


地址：安徽省天长市经济开发区纬三路38号
电话：0550-2388100 手机：13815841480
传真：0550-2388919
<http://www.chunhui-group.com>
E-mail: service@chunhui-group.com

托盘式电缆桥架

托盘式电缆桥架是石油、化工、电力、轻工、电视、电讯等方面应用最广泛的一种，它具有重量轻、载荷大、造型美观、结构简单、安装方便等优点，它既适用于动力电缆的安装，也适用于控制电缆的敷设。

托盘式电缆桥架在不同跨距下最大允许均布载荷及变形量见下图：



托盘式电缆桥架备有护罩，需要配护罩时可在订货时注明或按照护罩型号订货，其所有配件与梯级式、槽式桥架通用。

本标准之外的规格，用户可根据自己的需要来图、来函或面洽订货。

文件上传受限，无法显示完整，请联系客服。