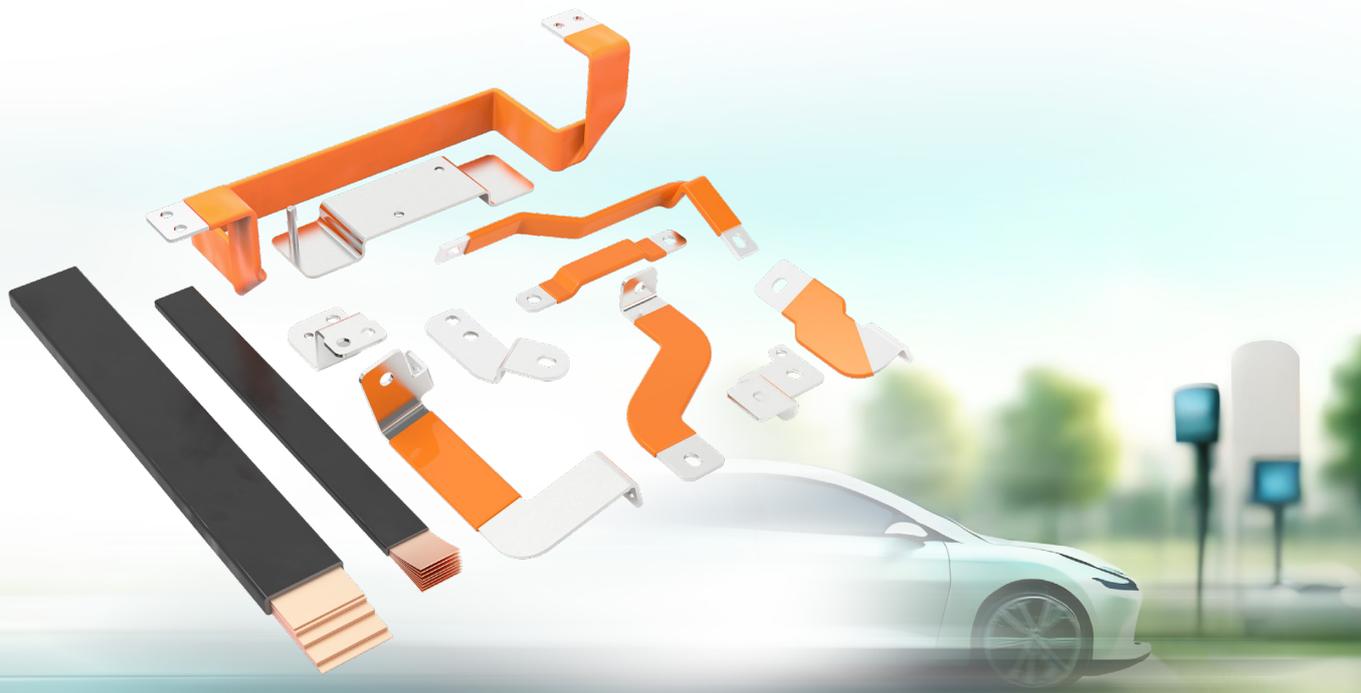


金莱勒 柔性导电连接系列

产品目录





关于金莱勒

浙江金莱勒电气股份有限公司创始于2003年，是一家以熔断器、封闭母线系统、隔离开关为主的集研发、生产和销售于一体的专业化公司，主要产品有高低压熔断器、隔离开关、封闭母线系统、新能源铜连接、浪涌保护器5大类，产品广泛应用于储能、充电桩、电网、光伏发电、风力发电、汽车制造、机械设备、船舶配电、建筑楼宇等行业。目前，金莱勒已经为新能源、新工控、新电力和新基建提供了数千种电气元件和电气解决方案，成为中国国内电气连接与保护产品的前沿品牌。

公司拥有43000多平方米的现代化厂房，机加工设备150多台，专业化流水线30多条，熔断器综合特性试验台、开关温升试验台、机械寿命测试台、盐雾试验机等检测设备80多台，采用科学的生产工艺和严格的质量管理体系，产品在性能方面已达到国际同行业水平。在全面推行流程化&标准化管理的基础之上，公司大力推进精益数字化、全员绩效管理体系的建设。

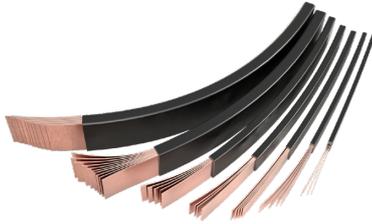
金莱勒致力于**电气行业的安全、可靠、高效的提升做出贡献，坚持绿色发展理念，承担社会责任**。金莱勒聚焦于细分行业，不断优化，寻找自身的不足，加以改进，并为成为受人尊敬的全球知名的电气品牌而不懈奋斗！

目录

产品信息

P1	超柔性母排
P3	铜箔软连接
P6	异形硬排
P7	挤塑 3D 折弯硬排
P8	铜编织软连接
P13	铜绞线软连接
P15	母线伸缩节
P17	铜线材 (铜编织线 , 铜绞线)

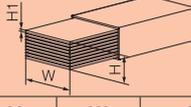
超柔性母排



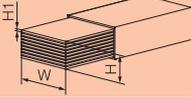
结构及应用

大电流超柔性母线（简称：柔性母线）是以高纯度铜排为核心导体，融合电缆制造工艺与创新材料技术研发的柔性电力传输产品，属于大电流输配电领域的革新性解决方案。其核心结构包含铜排导体、绕包层、绝缘层、防护性金属铠装层及外护套层，各层级材料均依据实际工况针对性选配，以适配多样化应用需求。该产品额定电流覆盖 125-1600A 宽幅区间，主要服务于新能源发电、电力输配系统、工商民用建筑设施、IDC 数据中心、轨道交通装备、冶金化工设备及船舶工程七大核心领域，满足不同场景下大电流柔性传输的技术要求。

- 按照连接设备的端头宽度选择超柔性母排
- H= 母线层数、H1= 每层厚度、W= 母线宽度
- 超柔性母排供货长度默认：2000mm，如另有需要，请与我司联系
- 可按客户要求定制

额定电流				截面积 mm ²	温升与推荐过电流 (A)						电流降容系数		订货号
	H (层数)	W (宽度)	H1 (单层厚度)		70K	60K	50K	40K	30K	20K	双拼	三拼	
125A	3	9	0.8	21.6	158	147	134	120	104	85	1.72	2.25	DN61241
	8	6	0.5	24	196	182	166	143	128	105	1.72	2.25	DN61240
	3	13	0.5	19.5	198	184	167	150	130	106	1.72	2.25	DN61244
	2	15.5	0.8	24.8	252	234	212	191	165	134	1.72	2.25	DN61239
250A	6	9	0.8	43.2	290	269	245	220	190	155	1.72	2.25	—
	6	13	0.5	39	300	277	253	226	196	160	1.72	2.25	DN61245
	9	9	0.8	64.8	314	291	265	237	206	168	1.72	2.25	DN61243
	2	20	1	40	326	300	275	246	214	174	1.72	2.25	DN61249
	4	15.5	0.8	49.6	380	350	320	286	248	202	1.72	2.25	DN61246
	3	20	1	60	428	395	360	323	280	228	1.72	2.25	DN61250
400A	2	24	1	48	450	416	380	340	295	240	1.72	2.25	DN61255
	6	15.5	0.8	74.4	476	440	402	360	318	254	1.72	2.25	DN61247
	4	20	1	80	476	440	402	360	312	254	1.72	2.25	DN61251
	2	32	1	64	480	445	406	363	315	257	1.72	2.25	DN61262
	3	24	1	72	490	453	413	370	320	261	1.72	2.25	DN61256
	5	20	1	100	498	460	420	376	326	266	1.72	2.25	DN61252
	10	15.5	0.8	124	538	498	455	407	352	288	1.72	2.25	DN61248
	2	40	1	80	538	500	455	406	352	288	1.72	2.25	DN61269
	6	20	1	120	546	506	462	413	358	292	1.72	2.25	DN61253
	4	24	1	96	550	510	465	416	360	294	1.72	2.25	DN61257
500A	3	32	1	96	570	525	480	430	372	304	1.72	2.25	DN61263
	5	24	1	120	608	563	514	460	398	325	1.72	2.25	DN61258
	3	40	1	120	617	570	522	466	405	330	1.72	2.25	DN61270
	4	32	1	128	648	600	548	490	425	347	1.72	2.25	DN61264
	6	24	1	144	670	620	566	506	438	358	1.72	2.25	DN61259
	3	50	1	150	700	650	592	530	460	374	1.72	2.25	DN61276
	4	40	1	160	727	673	615	550	476	389	1.72	2.25	DN61271

超柔性母排

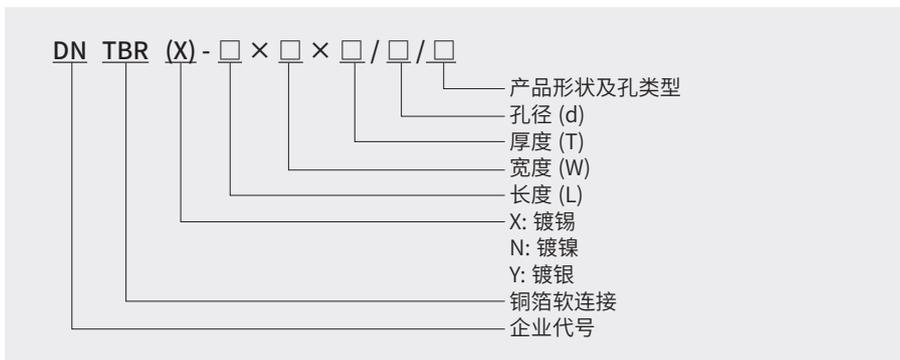
额定 电流				截面积 mm ²	温升与推荐过电流 (A)						电流降容系数		订货号
	H (层数)	W (宽度)	H1 (单层厚度)		70K	60K	50K	40K	30K	20K	双拼	三拼	
630A	5	32	1	160	758	702	640	573	496	405	1.72	2.25	DN61265
	10	20	1	200	762	706	645	576	500	408	1.72	2.25	DN61254
	8	24	1	192	802	743	678	606	525	429	1.72	2.25	DN61260
	6	32	1	192	846	783	715	640	555	452	1.72	2.25	DN61266
	4	50	1	200	860	795	727	650	563	460	1.72	2.25	DN61277
	5	40	1	200	900	832	760	680	590	481	1.72	2.25	DN61272
800A	10	24	1	240	948	877	800	716	592	506	1.72	2.25	DN61261
	4	63	1	252	1010	935	855	763	661	541	1.65	2.12	DN61283
	8	32	1	256	1018	943	860	770	667	544	1.72	2.25	DN61267
	6	40	1	240	1018	943	860	770	667	544	1.72	2.25	DN61273
	5	50	1	250	1100	1016	930	830	718	588	1.72	2.25	DN61278
1000A	4	80	1	320	1200	1110	1015	906	785	642	1.65	2.12	DN61289
	5	63	1	315	1220	1125	1030	920	797	651	1.65	2.12	DN61284
	6	50	1	300	1225	1135	1035	925	802	655	1.72	2.25	DN61279
	10	32	1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1.72	2.25	DN61268
	8	40	1	320	1230	1140	1040	930	805	658	1.72	2.25	DN61274
	8	50	1	400	1393	1290	1175	1050	912	743	1.72	2.25	DN61280
	5	80	1	400	1390	1285	1175	1050	910	743	1.65	2.12	DN61290
	10	40	1	400	1400	1295	1181	1055	915	747	1.72	2.25	DN61275
1250A	6	63	1	378	1437	1330	1215	1085	941	768	1.65	2.12	DN61285
	6	80	1	480	1627	1505	1375	1230	1065	870	1.65	2.12	DN61291
	5	100	1	500	1635	1515	1385	1235	1070	876	1.6	2.02	DN61295
	10	50	1	500	1650	1525	1395	1245	1080	882	1.72	2.25	DN61281
	8	63	1	504	1650	1525	1395	1245	1080	882	1.65	2.12	DN61286
1600 A	6	100	1	600	1843	1705	1550	1393	1205	980	1.6	2.02	DN61296
	10	63	1	630	1895	1755	1600	1435	1240	1012	1.65	2.12	DN61287
	8	80	1	640	1895	1755	1600	1430	1240	1012	1.65	2.12	DN61292
	10	80	1	800	2100	1945	1775	1585	1375	1123	1.65	2.12	DN61293
	8	100	1	800	2147	1990	1815	1625	1405	1148	1.6	2.02	DN61297
	10	100	1	1000	2350	2170	1985	1775	1535	1255	1.6	2.02	DN61298
	12	100	1	1200	2500	2315	2115	1890	1636	1338	1.6	2.02	DN61299
10	120	1	1200	2755	2550	2330	2070	1792	1474	1.49	1.95	DN61300	

注：以上数据为常温状态下对应温升理论计算值

铜箔软连接（两端压焊）



型号含义



技术数据

材料	T2 紫铜箔，铜含量 $\geq 99.95\%$
单片厚度	0.50mm 0.30mm 0.20mm 0.10mm(常规) 0.05mm 0.03mm
表面处理	裸铜、镀锡、镀镍、镀银、贴镍片、贴银片
截面积	10mm ² -5000mm ²

下单时，请指明下列数值：

长度 (L) × 宽度 (W) × 厚度 (T)

产品形状及孔类型

孔径 (d)

单片厚度（常规 0.10mm）

结构及应用

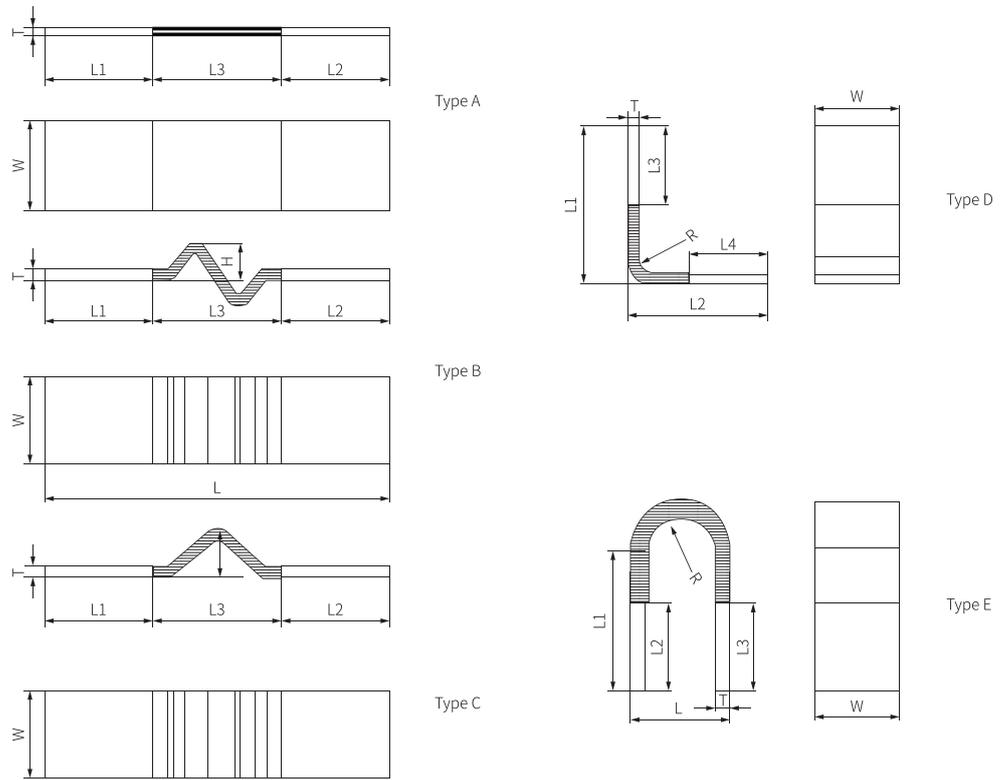
铜箔软连接是由多片 T2 紫铜箔叠加而成，对两端压焊而成，可根据客户要求钻孔。

分子扩散焊是一种精密的焊接技术，在高温加压条件下，促使工件原子间相互扩散结合。在保持工件无可见变形的状态下形成高强度接头。

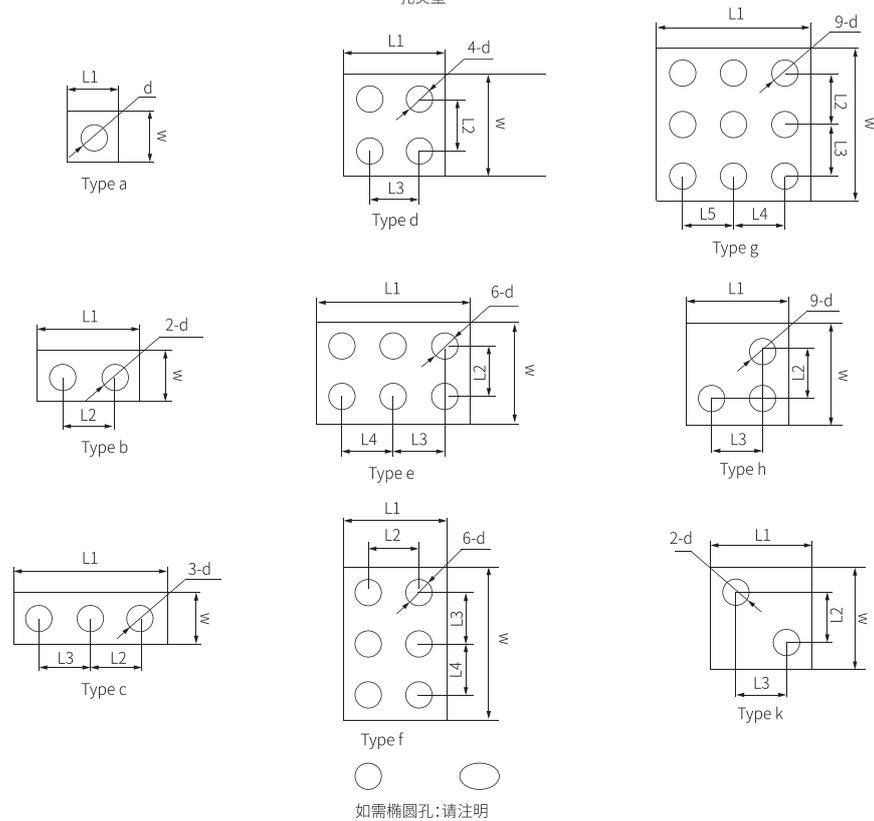
因此铜箔软连接是一种绝佳的电导体，通常用于新能源汽车、风力发电、光伏储能、电力机车、成套输配电等相关行业。

可根据客户来图 / 来样定制化生产，提供系统化服务支持

铜箔软连接 (两端压焊)



孔类型



铜箔软连接



裸铜铜箔软连接

此款铜箔软连接无镀层，由多层铜箔叠加两端压焊而成。使用抛光机等设备将软连接进行抛光处理，祛除表面的划痕，斑点，塌边现象，使软连接表面光亮平滑，接近镜面效果。

- 柔软抗震
- 散热灵活
- 疲劳寿命长



镀锡、镀镍、镀银铜箔软连接

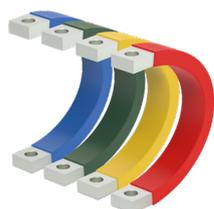
根据客户要求，在铜箔软连接的两端接触面或整个软连接产品表面处理采用电镀工艺，电镀后的铜箔软连接具有更好的抗氧化性能和抗腐蚀性。

- 耐磨耐蚀
- 阻隔性强
- 耐高温氧化

贴镍片、贴银片铜箔软连接

根据客户要求，在铜箔软连接的上下两面焊接镍片（厚度0.1~0.5mm）或银片而成。除具有更好的抗氧化性能和抗腐蚀性外，可避免因电镀液残留而造成铜腐蚀的隐患。

- 局部强化
- 结合强度高
- 耐电弧侵蚀



套管铜箔软连接

根据客户要求，对铜箔软连接可外套热缩管。外套热缩管可使铜箔软连接具备更好的抗氧化性能和抗腐蚀性，因而满足电气部件的绝缘要求。

- 灵活适配
- 快速高效
- 成本低



浸塑铜箔软连接

根据客户要求，采用PVC材料，经高温溶解后形成液体，将软连接浸入其中使其表面附着一层绝缘层。PVC浸塑可满足不规则形状的铜箔软连接的绝缘完整性。

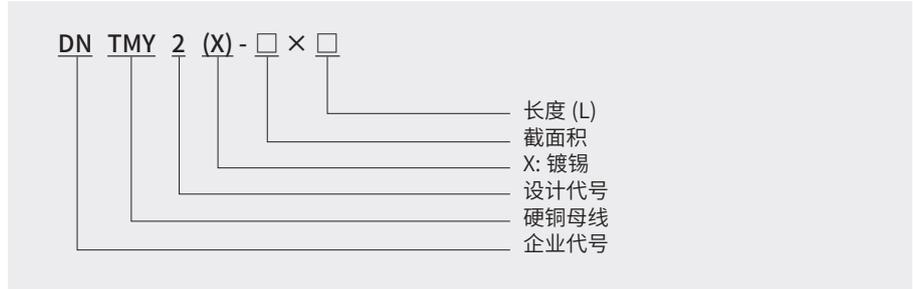
- 全包覆密封
- 耐化学腐蚀
- 机械强度高



异形硬铜排



型号含义



技术数据

材料	T2 紫铜箔, 铜含量 $\geq 99.95\%$
材料厚度	0.50~40mm
表面处理	裸铜、镀锡、镀镍、镀银
可选材料	银、铝、黄铜

下单时, 请指明下列数值:

- 截面积 \times 长度 (L)
- 产品形状及孔类型
- 孔径 (d)

结构及应用

异形硬铜排, 可根据客户要求定制特殊形状及尺寸的产品。

金莱勒的异形硬铜排产品, 绝缘层可选套管、浸塑 PVC、喷塑环氧树脂, 亦可根据客户要求定制。

定制异形硬铜母线



3D 折弯硬排

技术数据

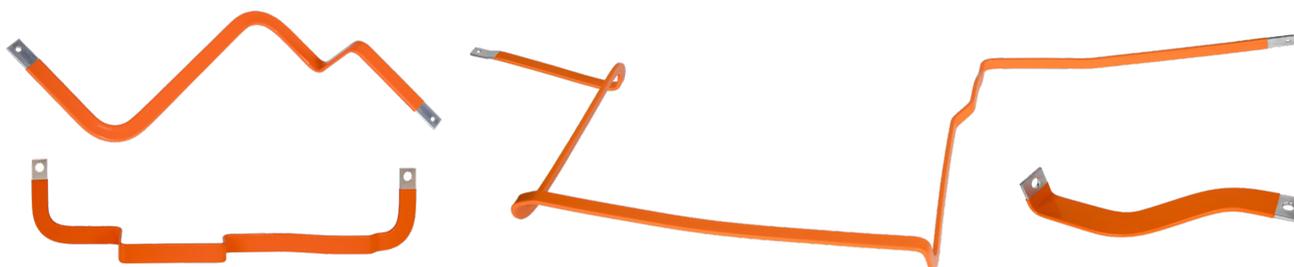
材料	T2 紫铜 / 铝
----	-----------

结构及应用

硬排通过特定的加工工艺，按照设计要求进行三维形状的折弯加工。

产品优点:

自动化，精确度高，可满足各类角度定制。



W=厚度 (mm)	T=宽度 (mm)	轴数	折弯系数
1.0-5.0mm	10-25mm	6	0.8

挤塑硬排

技术数据

材料	T2 紫铜 / 铝
----	-----------

结构及应用

挤塑硬排是一种通过挤压工艺制造的铜 / 铝材料产品。

产品优点:

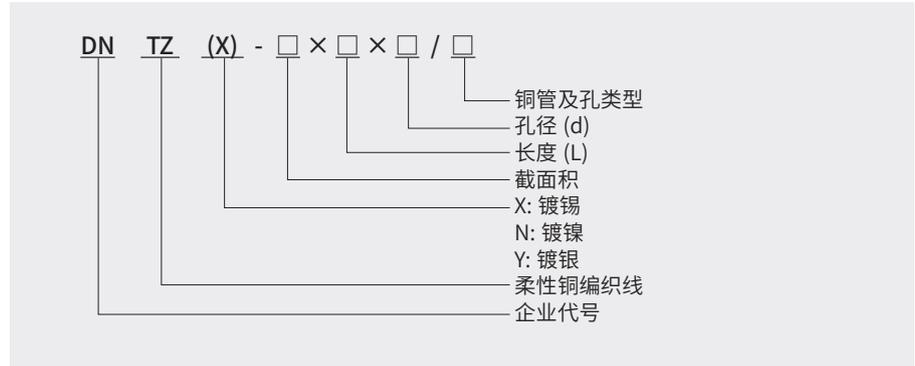
绝缘、耐磨性好、良好的抗震和抗冲击性、多维成型，节省空间。

W=厚度 (mm)	绝缘材质	耐压	耐温
0.4~0.8mm	PA12	2700V	150°C
0.5~2mm	PVC	3500V	-40~125°C

铜编织线软连接 (两端压铜管)



型号含义



技术数据

材料	T2紫铜丝, 铜含量>99.95%
单丝直径	0.20mm(32AWG) 0.15mm(常规) 0.127mm(36AWG) 0.10mm(38AWG) 0.07mm(41AWG) 0.05mm(44AWG)
表面处理	裸铜、镀锡、镀镍、镀银
截面积	10mm ² -6000mm ²

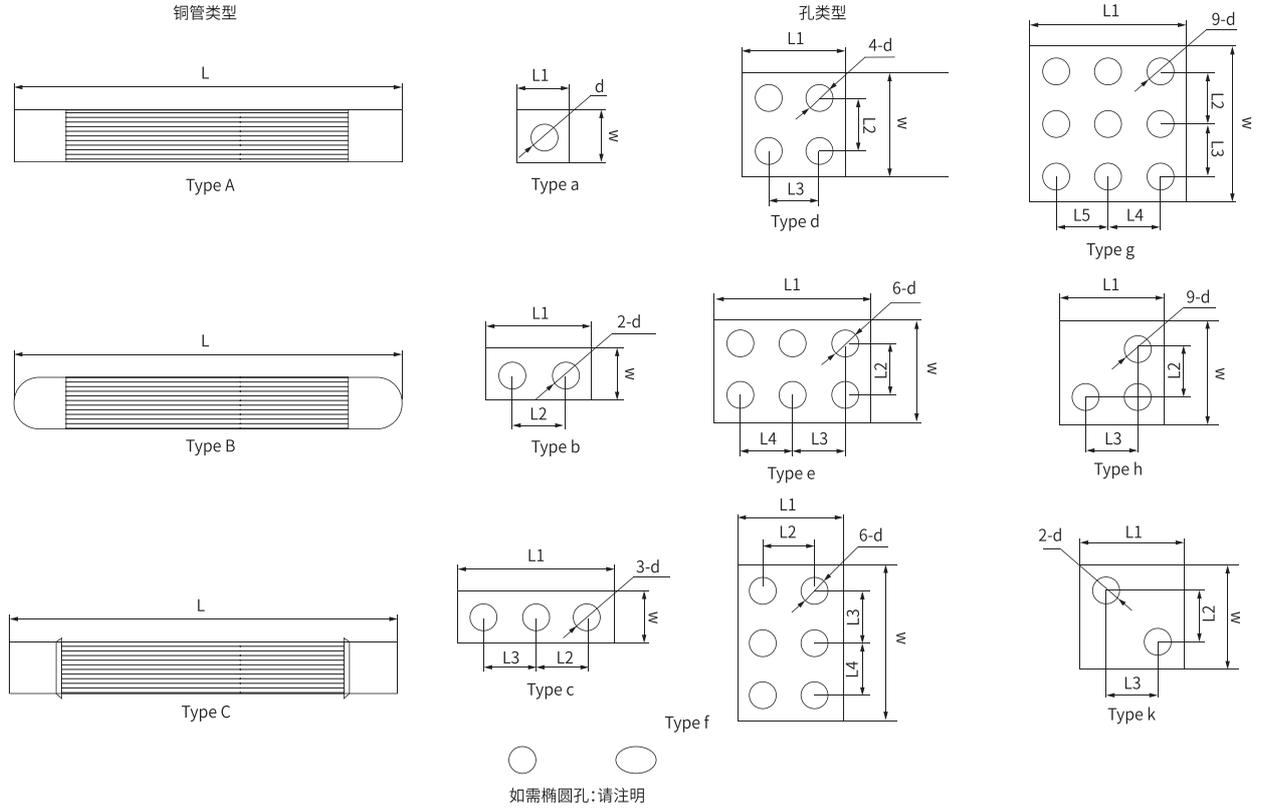
下单时, 请指明下列数值:

- 截面积
- 长度(L)
- 铜管及孔类型
- 孔径(d)
- 单丝直径(常规0.15mm)

结构及应用

此款铜编织线软连接由柔性铜编织线两端压接无缝铜管作为接触面, 可按客户要求接触面钻孔。柔性铜编织线采用 T2 紫铜丝依据中华人民共和国行业标准 JBT6313.2-2011 编织而成。

铜编织线软连接 (两端压铜管)



铜编织线软连接 (两端压铜管)



截面积:1.5mm²-70mm²

注: 可根据客户要求定制

产品型号	截面积 (mm ²)	宽度W (mm约值)	厚度T (mm约值)	L(mm)	d(mm)
DNTZ(X)-1.5/L/d/Aa	1.5	4	1.6	根据客户要求定制	根据客户要求定制
DNTZ(X)-2/L/d/Aa	2	5	1.6		
DNTZ(X)-2.5/L/d/Aa	2.5	6	1.6		
DNTZ(X)-4/L/d/Aa	4	7	1.8		
DNTZ(X)-6/L/d/Aa	6	10	1.8		
DNTZ(X)-8/L/d/Aa	8	12	1.8		
DNTZ(X)-10/L/d/Aa	10	15	1.8		
DNTZ(X)-12/L/d/Aa	12	20	1.9		
DNTZ(X)-14/L/d/Aa	14	20	2.1		
DNTZ(X)-16/L/d/Aa	16	19	2.2		
DNTZ(X)-20/L/d/Aa	20	20	2.4		
		25	2.6		
DNTZ(X)-25/L/d/Aa	25	20	2.7		
		25	2.8		
DNTZ(X)-35/L/d/Aa	35	25	3.3		
DNTZ(X)-50/L/d/Aa	50	20	4.2		
		25	4.0		
		30	4.0		
		40	3.5		
DNTZ(X)-70/L/d/Aa	70	45	4.0		
		20	7.0		
		25	5.7		
		30	5.5		

截面积:95mm²-200mm²

注: 可根据客户要求定制

产品型号	截面积 (mm ²)	宽度W (mm约值)	厚度T (mm约值)	L(mm)	d(mm)
DNTZ(X)-1.5/L/d/Aa	95	40	5.3	根据客户要求定制	根据客户要求定制
DNTZ(X)-100/L/d/Aa	100	20	8.5		
		25	7.0		
		30	6.0		
		40	5.4		
		45	5.5		
DNTZ(X)-120/L/d/Aa	120	50	5.4		
		25	8.5		
		30	7.3		
DNTZ(X)-150/L/d/Aa	150	45	6.3		
		50	5.9		
		30	8.6		
		40	6.9		
DNTZ(X)-185/L/d/Aa	185	45	7.1		
		50	6.6		
		30	10.0		
DNTZ(X)-200/L/d/Aa	200	40	8.0		
		50	7.5		
		30	10.6		
		40	8.4		
		50	7.8		
		60	7.0		
		75	6.7		
			6.0		

铜编织线软连接 (两端压铜管)

截面积:250mm²-600mm²

注: 可根据客户要求定制

产品型号	截面积 (mm ²)	宽度W (mm约值)	厚度T (mm约值)	L(mm)	d(mm)
DNTZ(X)-250/L/d/Aa	250	30	12.7	根据客户 要求定制	根据客户 要求定制
		40	10.0		
		45	9.8		
		60	8.0		
		50	9.0		
		75	8.0		
DNTZ(X)-300/L/d/Aa	300	100	7.0		
		30	14.7		
		40	11.5		
		45	11.1		
		50	10.2		
		60	9.0		
		75	8.0		
DNTZ(X)-400/L/d/Aa	400	80	8.0		
		100	7.8		
		40	16.5		
		45	16.0		
		50	13.0		
		75	10.6		
		80	9.5		
DNTZ(X)-500/L/d/Aa	500	100	10.0		
		120	9.0		
		150	9.0		
		40	18.9		
		45	17.0		
		50	15.5		
		60	14.0		
		75	14.0		
DNTZ(X)-600/L/d/Aa	600	80	13.5		
		100	11.2		
		120	10.2		
		150	11.0		
		40	22.0		
		45	19.8		
		50	18.0		
		60	16.5		
		75	15.0		
80	13.0				
		100	12.0		
		120	11.5		
			9.5		

铜编织线软连接 (两端压铜管)



注：可根据客户要求定制

截面积: 700mm²-1000mm²

产品型号	截面积 (mm ²)	宽度W (mm约值)	厚度T (mm约值)	L (mm)	d (mm)
DNTZ(X)-700/L/d/Aa	700	40	25.3	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		45	22.6		
		50	20.5		
		75	17.5		
		100	13.5		
		120	13.2		
		150	11.7		
DNTZ(X)-800/L/d/Aa	800	40	28.4	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		45	25.4		
		50	23.0		
		60	20.8		
		75	17.3		
		80	16.4		
		100	14.5		
		120	14.0		
DNTZ(X)-1000L/cAa	1000	60	25.0	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		75	20.5		
		80	20.0		
		100	16.0		
		120	14.5		
		150	13.7		
		200	11.0		

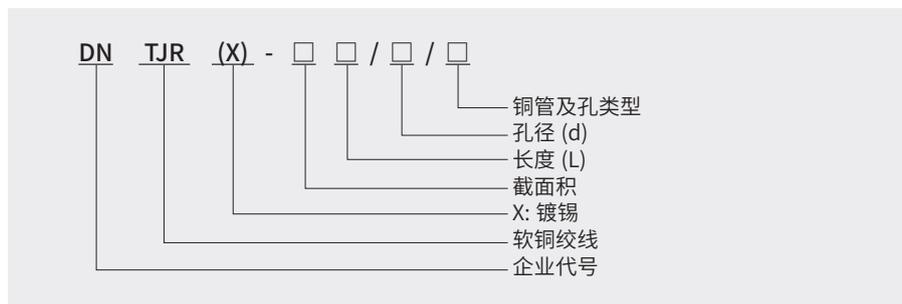
截面积: 1200mm²-6000mm²

产品型号	截面积 (mm ²)	宽度W (mm约值)	厚度T (mm约值)	L (mm)	d (mm)
DNTZ(X)-1200/L/d/Aa	1200	75	24.2	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		80	18.0		
		100	19.8		
		120	19.0		
		150	18.0		
		200	12.0		
DNTZ(X)-1300/L/d/Aa	1300	100	21.1	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		120	19.4		
		150	19.0		
DNTZ(X)-1400/L/d/Aa	1400	200	13.0	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		100	24.0		
		120	21.0		
DNTZ(X)-1500/L/d/Aa	1500	150	20.0	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		200	13.5		
		100	24.5		
DNTZ(X)-1600/L/d/Aa	1600	120	22.2	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		150	21.0		
		200	14.0		
DNTZ(X)-1800/L/d/Aa	1800	120	23.5	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		150	22.0		
		200	14.5		
DNTZ(X)-2000/L/d/Aa	2000	120	27.2	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		150	24.0		
		200	16.0		
DNTZ(X)-2500/L/d/Aa	2500	120	31.0	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		150	26.0		
		200	17.5		
DNTZ(X)-3000/L/d/Aa	3000	120	38.5	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		150	35.0		
		200	23.0		
DNTZ(X)-4000/L/d/Aa	4000	120	46.0	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		150	38.5		
		200	24.0		
DNTZ(X)-4500/L/d/Aa	4500	120	60.0	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		150	49.0		
		200	30.0		
DNTZ(X)-5000/L/d/Aa	5000	120	66.0	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		150	54.0		
		200	32.0		
DNTZ(X)-6000/L/d/Aa	6000	120	74.0	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		150	59.0		
		200	35.0		
DNTZ(X)-6000/L/d/Aa	6000	120	86.0	根据客户要求定制	根据客户要求定制
		150	70.0		
DNTZ(X)-6000/L/d/Aa	6000	200	40.0	根据客户要求定制	根据客户要求定制

铜绞线软连接



型号含义



订货须知

下单时，请指明下列数值：
截面积 × 长度 (L)
铜管及孔类型
孔径(d)
单丝直径(常规0.15mm)

技术数据

导体材料	T2 紫铜，铜含量 ≥ 99.95%
单丝直径	0.254mm(30AWG) 0.250mm 0.200mm(32AWG) 0.150mm(常规) 0.127mm(36AWG) 0.100mm(38AWG) 0.070mm(41AWG) 0.050mm(44AWG)
表面处理	裸铜、镀锡
截面积	1.5mm ² -500mm ²

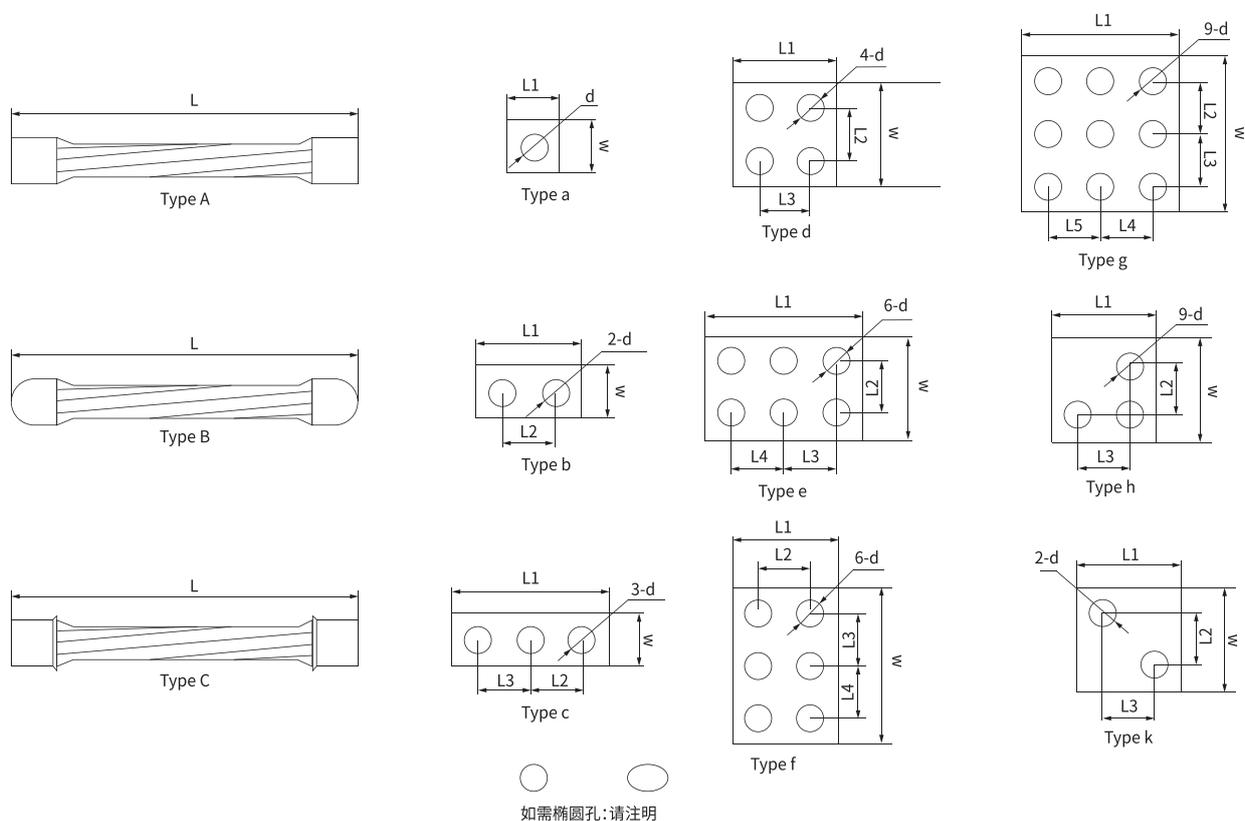
结构及应用

铜绞线软连接由软铜绞线两端压接无缝铜管作为接触面，可按客户要求接触面钻孔。

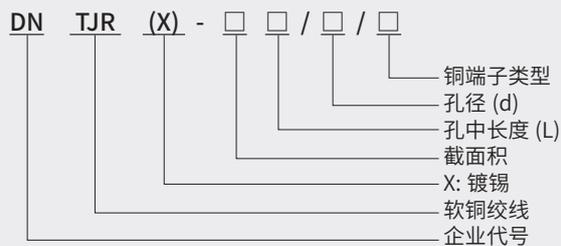
产品规格

产品型号	截面积 (mm ²)	W/W1 (mm约值)	厚度 (mm约值)
DNTJR(X)-1.5/L/d/Aa	1.5	4	1.6
DNTJR(X)-2/L/d/Aa	2	5	1.6
DNTJR(X)-4/L/d/Aa	4	7	1.8
DNTJR(X)-6/L/d/Aa	6	10	1.8
DNTJR(X)-8/L/d/Aa	8	12	1.8
DNTJR(X)-10/L/d/Aa	10	15	1.8
DNTJR(X)-12/L/d/Aa	12	20	1.9
DNTJR(X)-16/L/d/Aa	16	19	2.2
DNTJR(X)-20/L/d/Aa	20	25	2.6
DNTJR(X)-25/L/d/Aa	25	25	2.8
DNTJR(X)-50/L/d/Aa	20	40	3.5
DNTJR(X)-100/L/d/Aa	100	40	5.4
DNTJR(X)-150/L/d/Aa	150	40	6.9
DNTJR(X)-200/L/d/Aa	200	40	8.4
DNTJR(X)-300/L/d/Aa	300	40	11.5
DNTJR(X)-400/L/d/Aa	400	40	16.5
DNTJR(X)-500/L/d/Aa	500	40	18.9

铜绞线软连接



型号含义



结构及应用

铜绞线软连接由软铜绞线两端压接铜端子而成，客户可根据要求选择不同型号的铜端子。

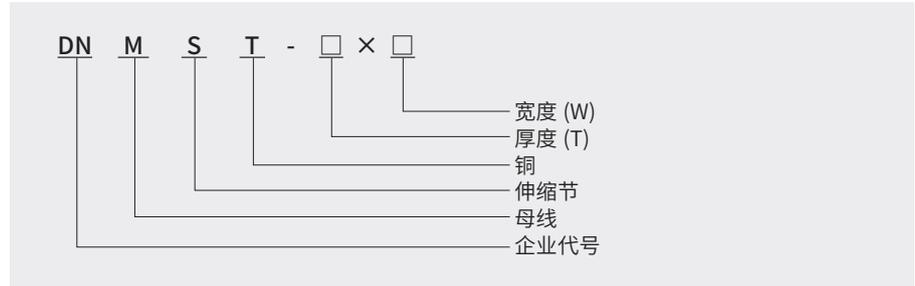
技术数据

材料	T2紫铜丝，铜含量>99.95%
铜端子类型	SC型、JG型、DT型、OT型、UT型
截面积	1.5mm ² -500mm ²
表面处理	裸铜、镀锡
包装方式	木轴包装

母线伸缩节



型号含义



技术数据

材料	T2 紫铜, 铜含量 > 99.95%
----	---------------------

结构及应用

DNMST型铜母线伸缩节用于补偿母线因温度变化引起的变形和振动变形的伸缩性连接件, 通常用于发电厂和变电所的配电装置中。采用钎焊将铜片叠片部分焊接在一起, 使用银基钎焊料与扁铜块对焊成型。

标准:GB2343-1985。

DNMST型铜母线伸缩节

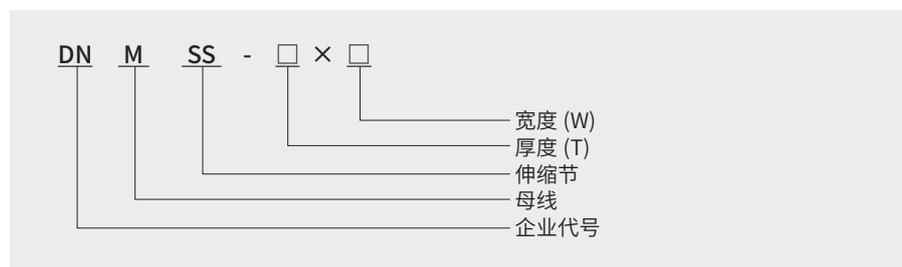
产品号	W=厚度 (mm)	T=宽度 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	展开总长 (mm)
DNMST-4×40	4	40	60	170	290
DNMST-5×50	5	50	60	170	290
DNMST-6×60	6	60	75	190	340
DNMST-6.3×63	6.3	63	75	190	340
DNMST-6×80	6	80	95	190	380
DNMST-8×80	8	80	95	190	380
DNMST-8×100	8	100	115	220	450
DNMST-8×120	8	120	140	220	500
DNMST-8×125	8	125	140	220	500
DNMST-10×80	10	80	95	190	380
DNMST-10×100	10	100	115	220	450
DNMST-10×120	10	120	135	200	500
DNMST-10×125	10	125	140	220	500
DNMST-12×120	12	120	140	220	500
DNMST-12×125	12	125	140	220	500
DNMST-12.5×125	12.5	125	140	220	500

注: 可根据客户要求定制

铜铝母线伸缩节



型号含义



技术数据

材料	T2 紫铜, 铜含量 :99.95%
	L3 铝板

结构及应用

DNMSS型铜铝母线伸缩节用于补偿母线因温度变化引起的变形和振动变形的伸缩性连接件, 通常用于发电厂和变电所铜、铝母线间的连接。

铜铝母线伸缩节产品采用闪光焊接工艺制造。

标准 :GB2343-1985。

DNMSS型铜铝母线伸缩节

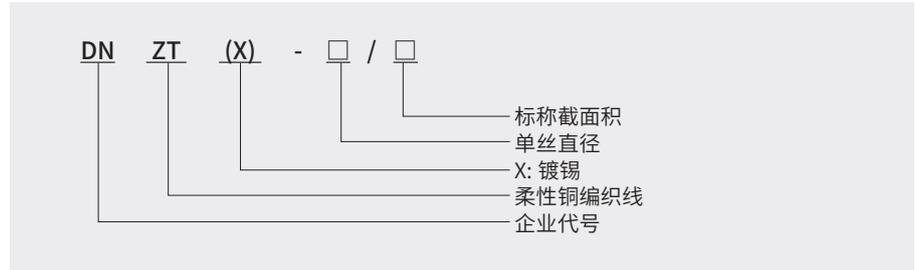
产品号	W=厚度 (mm)	T=宽度 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	展开总长 (mm)
DNMSS-4×40	4	40	60	170	330
DNMSS-5×50	5	50	60	170	330
DNMSS-6×60	6	60	75	190	380
DNMSS-6.3×63	6.3	63	75	190	380
DNMSS-6×80	6	80	95	190	420
DNMSS-8×80	8	80	95	190	420
DNMSS-8×100	8	100	115	220	490
DNMSS-10×80	10	120	95	190	420
DNMSS-10×100	10	125	115	220	490
DNMSS-10×120	10	80	135	200	540
DNMSS-10×125	10	100	140	220	540
DNMSS-12×120	12	120	140	220	540
DNMSS-12×125	12	125	140	220	540

注：可根据客户要求定制

铜编织线



型号含义



技术数据

材料	T2紫铜丝, 铜含量>99.95%
单丝直径	0.20mm(32AWG) 0.15mm(常规) 0.127mm(36AWG) 0.12mm 0.10mm(38AWG) 0.07mm(41AWG) 0.05mm(44AWG)
表面处理	裸铜、镀锡
锭数	16、24、32、36、40、48、64、96
截面积	1mm ² -300mm ²
包装方式	成卷包装、线盘包装、木轴包装

结构及应用

柔性铜编织线可用于电气安装、开关设备、电炉及蓄电池等, 起到柔性导电及柔性接地的作用。柔性铜编织线采用 T2 紫铜丝依据中华人民共和国行业标准 JB/T6313.2-2011 编织而成。

铜编织线

1.1.1单丝直径:0.15mm(常规)

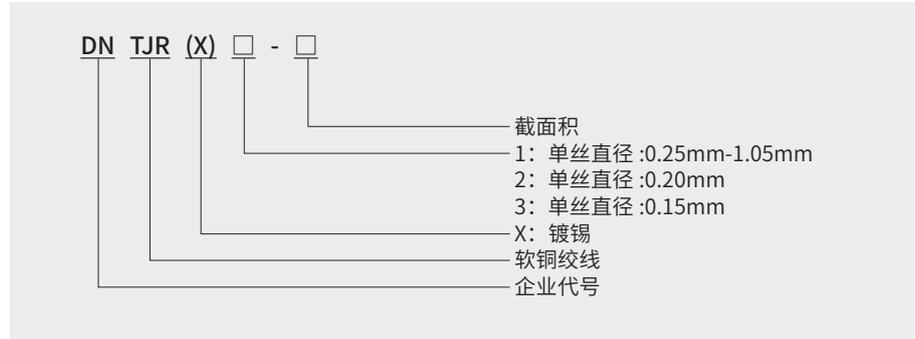
产品型号	标称截面积 (mm ²)	计算截面积 (mm ²)	线结构	宽度 (mm约值)	厚度 (mm约值)	重量 (kg/km约值)	最大载流量(A,周围 环境温度35℃)
			锭数×每锭根数×套数/单丝直径(mm)				
DNTZ(X)-15/1.5	1.5	1.69	24×4×1/0.15	4.0	0.8	15.8	21
DNTZ(X)-15/2	3	2.12	24×5×1/0.15	5.0	0.8	19.6	25
DNTZ(X)-15/2.5	2.5	2.54	24×6×1/0.15	6.0	0.8	23.5	30
DNTZ(X)-15/3	3	2.97	24×7×1/0.15	6.2	1.0	27.4	35
DNTZ(X)-15/4	4	4.24	24×10×1/0.15	7.0	1.2	39.2	40
		3.95	32×7×1/0.15	8.0	1.0	36.5	
		4.52	32×8×1/0.15	8.5	1.0	41.2	
		4.23	48×5×1/0.15	12.0	0.8	39.1	
DNTZ(X)-15/6	6	6.24	32×11×1/0.15	10.0	1.2	57.5	55
		6.36	36×10×1/0.15	11.0	1.2	58.9	
		5.93	48×7×1/0.15	12.0	1.0	54.8	
DNTZ(X)-15/8	8	8.48	32×15×1/0.15	12.0	1.5	78.4	70
		8.45	48×10×1/0.15	15.0	1.2	79.0	
		7.91	64×7×1/0.15	18.0	1.0	73.2	
DNTZ(X)-15/10	10	10.18	24×24×1/0.15	12.5	2.0	95.0	85
		10.7	36×16×1/0.15	14.0	1.5	95.0	
		10.60	40×15×1/0.15	15.0	1.5	98.0	
		10.18	48×12×1/0.15	16.0	1.3	94.0	
DNTZ(X)-15/11	11	11.02	48×13×1/0.15	18.0	1.3	102.0	90
DNTZ(X)-15/12	12	12.72	24×30×1/0.15	14.0	2.0	118.0	95
		12.72	48×15×1/0.15	18.0	1.5	118.0	
		12.43	64×11×1/0.15	22.0	1.3	116.1	
DNTZ(X)-15/16	16	16.96	24×40×1/0.15	16.0	2.2	159.0	120
		16.96	48×20×1/0.15	22.0	1.8	159.0	
DNTZ(X)-15/20	20	21.20	24×50×1/0.15	18.0	2.5	198.0	135
		21.20	48×25×1/0.15	25.0	2.0	198.0	
DNTZ(X)-15/25	25	25.45	24×60×1/0.15	22.0	3.0	238.0	150
		25.45	48×30×1/0.15	28.0	1.8	238.0	
		25.45	48×15×2/0.15	20.0	3.5	238.0	
DNTZ(X)-15/35	35	33.93	24×80×1/0.15	25.0	4.0	317.0	195
		33.93	32×60×1/0.15	28.0	3.0	317.0	
		33.93	64×30×1/0.15	35.0	2.0	317.0	
		33.93	48×20×2/0.15	26.0	3.5	317.0	
DNTZ(X)-15/50	50	50.02	24×118×1/0.15	30.0	6.0	472.0	250
		50.23	36×79×1/0.15	35.0	4.0	473.0	
		50.87	64×45×1/0.15	50.0	2.5	480.0	
		50.87	48×30×2/0.15	30.0	3.5	480.0	
		50.89	48×20×3/0.15	28.0	4.8	483.0	
DNTZ(X)-15/70	70	67.82	64×30×2/0.15	41.0	4.0	633.0	300
DNTZ(X)-15/75	75	75.03	36×118×1/0.15	35.0	6.0	710.0	325
		76.34	48×90×1/0.15	50.0	5.0	725.0	
		75.73	64×67×1/0.15	58.0	3.2	720.0	
		74.88	80×53×1/0.15	55.0	13.5	699.7	
DNTZ(X)-15/95	95	76.34	48×30×3/0.15	32.0	5.0	726.0	360
		94.74	36×149×1/0.15	45.0	6.0	885.3	
		94.95	48×112×1/0.15	55.0	5.0	887.3	
		94.95	64×84×1/0.15	60.0	4.0	887.3	
DNTZ(X)-15/100	100	94.95	48×28×4/0.15	35.0	6.0	895.7	380
		99.83	36×157×1/0.15	40.0	6.0	932.8	
		100.04	48×118×1/0.15	45.0	5.0	934.8	
		100.09	96×59×1/0.15	100.0	2.0	943.7	
		101.74	64×45×2/0.15	50.0	5.0	959.8	
		101.74	64×30×3/0.15	42.0	6.0	959.8	
DNTZ(X)-15/120	120	101.74	48×30×4/0.15	32.0	7.5	959.8	420
		126.32	48×149×1/0.15	55.0	6.0	1180.4	
		120.95	64×107×1/0.15	60.0	4.0	1130.3	
		118.69	96×70×1/0.15	95.0	3.2	1119.7	
		127.17	48×30×5/0.15	37.0	7.0	1199.7	

注：可根据客户要求定制

软铜绞线 加塑软铜绞线



型号含义



结构及应用

软铜绞线由 T2 紫铜丝绞合而成，其结构由 总根数 和 锭数 × 每锭根数 / 单丝直径 组成。

例：截面积 2.5mm² 的软铜绞线由 7×7/0.15 构结的 49 根的铜丝组成。

通常用于电气安装、开关设备、电炉及蓄电油等，起到柔性导电及接地的作用。

技术数据

材料	T2 紫铜丝，铜含量>99.95%
单丝直径	0.150mm(常规) 0.200mm(32AWG) 0.250mm(30AWG) 1.050mm(18AWG)
表面处理	裸铜、镀锡
截面积	1.5mm ² -2000mm ²
包装方式	成卷包装、线盘包装、木轴包装



型号含义



结构及应用

加塑软铜绞线由软铜绞线加塑 PVC 而成。

通常用于电气安装、开关设备、电炉及蓄电油等，起到柔性导电及柔性接地的作用。

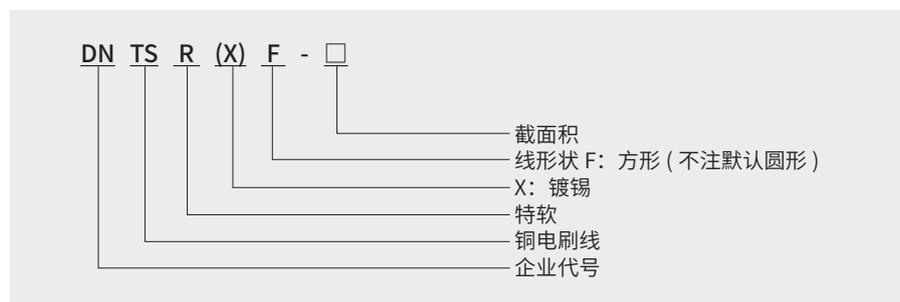
技术数据

材料	T2 紫铜丝，铜含量> 99.95%
单丝直径	0.150mm
PVC绝缘颜色	透明(颜色支持定制)
截面积	2.5mm ² -120mm ²
表面处理	裸铜、镀锡
包装方式	成卷包装、线盘包装、木轴包装

铜电刷线 硬铜绞线



型号含义



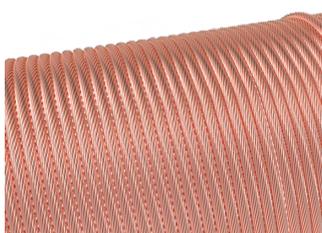
结构及应用

铜电刷线由较细的 T2 紫铜丝绞合而成。

通常用于电机、电器及仪表线路上的柔性连接，尤其适用于交流电或高频电流的应用。

技术数据

材料	T2 紫铜丝，铜含量>99.95%	
单丝直径	DNTS	0.120mm 0.100mm(38AWG)
	DNTSR	0.070mm(41AWG) 0.050mm(44AWG)
表面处理	裸铜	
截面积	1mm ² -16mm ²	
包装方式	成卷包装、线盘包装、木轴包装	



型号含义



结构及应用

硬铜绞线由单丝直径较大且断裂载荷更大的 T2 紫铜丝绞合而成，作为导体使用。

技术数据

材料	T2 紫铜丝，铜含量> 99.95%	
单丝直径	1.700mm	
	2.850mm	
	3.150mm	
截面积	16mm ² -400mm ²	
表面处理	裸铜、镀锡	
包装方式	木轴包装	



网站



公众号



-  网址 : www.grlele.com
-  邮箱 : scb@grlele.com
-  销售热线 : 0577-62698877
-  技术服务 : 400-926-1791

浙江金莱勒电气股份有限公司

浙江省乐清经济开发区浦南五路 66 号 电话 : 0577-62700791 传真 : 0577-62702791

This product manual is printed by GRL, It is only used to explain the relevant information of this series of products. The information might be updated based on the technical upgrade or update, GRL holds the right to update the manual without prior notice. Welcome to contact GRL for more details.