



## 產品簡介 Product Information

### 電工圓銅線 COPPER WIRE FOR ELECTRICAL DEVICES

1. 產品型號及生產範圍 (TYPE & PRODUCT RANGE) : TR  $\varnothing$ 0.08mm ~  $\varnothing$ 0.81mm 軟圓銅線 (熟線) ANNEALED COPPER WIRE。
2. 產品特點及使用範圍 (FEATURES & APPLICATION) : TY 產品具較好的抗拉強度和較高的成盤重量, 可作繞組線、TR線、鍍錫線等產品的半成品線芯。
3. 採用標準 (STANDARD)
  - a. GB3953 - 83。
  - b. 客戶特定要求。

### 鍍錫電工圓銅線 TINNING COPPER WIRE

1. 產品型號及生產範圍 (TYPE & PRODUCT RANGE) : TXR  $\varnothing$ 0.10mm ~  $\varnothing$ 0.50mm
2. 產品特點及使用範圍 (FEATURES & APPLICATION) : TXR 具有直焊性能, 可廣泛用於各類電子電器配件的引線。
3. 採用標準 (STANDARD)
  - a. GB4910 - 85。
  - b. 客戶特定要求。

### TR / TY 型電工圓銅線技術參數一覽表 TR/TY WIRE DATA

標準直徑 d mm	允許偏差 ± mm	伸長率 (TR 型) 不少於 %	導體直流電阻 $\Omega$ /m 20 $^{\circ}$ C時 TR 型	導體電阻率 (不大於) $\Omega$ mm <sup>2</sup> /m 20 $^{\circ}$ C時		
				TR型	TY型	TXR型
0.08	0.003	15	3.186 ~ 3.702	0.017241	0.01796	0.01851
0.09	0.003	15	2.538 ~ 2.900	0.017241	0.01796	0.01802
0.10	0.003	15	2.069 ~ 2.333	0.017241	0.01796	0.01802
0.11	0.003	15	1.719 ~ 1.917	0.017241	0.01796	0.01802
0.12	0.003	18	1.451 ~ 1.603	0.017241	0.01796	0.01802
0.14	0.004	18	1.059 ~ 1.187	0.017241	0.01796	0.01802
0.15	0.004	20	0.926 ~ 1.030	0.017241	0.01796	0.01802
0.16	0.004	20	0.816 ~ 0.902	0.017241	0.01796	0.01802
0.18	0.004	20	0.648 ~ 0.709	0.017241	0.01796	0.01802
0.19	0.004	20	0.583 ~ 0.634	0.017241	0.01796	0.01802
0.20	0.004	20	0.527 ~ 0.571	0.017241	0.01796	0.01802
0.21	0.004	20	0.4757 ~ 0.5123	0.017241	0.01796	0.01802
0.23	0.004	20	0.3975 ~ 0.4261	0.017241	0.01796	0.01802
0.25	0.004	20	0.3345 ~ 0.3628	0.017241	0.01796	0.01802
0.27	0.004	20	0.2874 ~ 0.3101	0.017241	0.01796	0.01770
0.29	0.004	20	0.2497 ~ 0.2684	0.017241	0.01796	0.01770
0.30	0.004	22	0.2335 ~ 0.2506	0.017241	0.01796	0.01770
0.35	0.004	22	0.1722 ~ 0.1834	0.017241	0.01796	0.01770
0.40	0.005	22	0.1316 ~ 0.1407	0.017241	0.01796	0.01770
0.50	0.005	22	0.08462 ~ 0.08959	0.017241	0.01796	0.01770
0.60	0.006	22	0.05876 ~ 0.06222	0.017241	0.01796	0.01760
0.70	0.007	22	0.04317 ~ 0.04571	0.017241	0.01796	0.01760
0.80	0.008	22	0.03305 ~ 0.03500	0.017241	0.01796	0.01760
0.90	0.009	22	0.02612 ~ 0.02765	0.017241	0.01796	0.01760
1.00	0.010	22	0.0211 6 ~ 0.02240	0.017241	0.01796	0.01760

註：本技術參數採用GB3953 - 83。