

# CL-PTFE(N)

TEFLON聚四氟乙烯（铁氟龙）绝缘套管

**特点及用途:**

CL-PTFE(N) 铁氟龙绝缘套管，又叫聚四氟乙烯（PTFE）套管，采用聚四氟乙烯（PTFE）材料制成，具有耐高温（260℃）、耐腐蚀、高绝缘、具备优良的电气等特性。在已知的塑性材料中，它具有最低的摩擦系数，最好的耐腐蚀性能。铁氟龙绝缘套管备优良的电气特性及耐温，抗粘，抗腐蚀，可广泛应用于：电气绝缘，理化仪器，电子通讯，航太，汽车，医疗，电热等工业，机械，电子电器，汽车，航天，化工，通讯等各种领域。

- 耐压：150V-600V
- 使用温度：-65℃ ~ +260℃
- 熔点：327℃
- 标准颜色：透明、黑色、蓝色、红色、黄色、绿色、灰色。



**技术指标**

测试项目	测试方法	标准值
拉伸强度	ASTM D 2671	≥17.3 MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥200%
比重	ASTM D 792	2.30
热冲击 (400℃/4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹、无滴流
低温脆性 (-65℃/4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
燃烧性	ASTM D 2671	自熄, VW-1
体积电阻率	IEC60093	≥1.0×10 <sup>18</sup> Ω .cm
击穿强度	IEC60243	≥45KV/mm
铜腐蚀	UL 224	通过
抗溶剂腐蚀性	SAE-AMS-DTL-23053/12	优异
吸水率	ASTM D 570	≤0.1

**产品规格(毫米)**

规格 (AWG)	内径 ID (mm)	外径 OD (mm)			标准包装 (米 / 盘)
		L	M	S	
30	0.30±0.08	0.80±0.08	0.76±0.08	0.60±0.10	305
28	0.38±0.08	0.88±0.08	0.84±0.08	0.68±0.10	305
26	0.46±0.08	0.96±0.08	0.92±0.08	0.76±0.10	305
24	0.56±0.08	1.16±0.08	1.06±0.08	0.86±0.10	305
23	0.66±0.08	1.26±0.08	1.16±0.08	0.96±0.10	305
22	0.71±0.08	1.31±0.08	1.21±0.08	1.01±0.10	305
21	0.81±0.08	1.41±0.08	1.31±0.08	1.11±0.10	305
20	0.86±0.08	1.66±0.08	1.46±0.08	1.16±0.10	305
19	0.96±0.10	1.76±0.10	1.56±0.10	1.26±0.12	305
18	1.07±0.10	1.87±0.10	1.67±0.10	1.37±0.12	305
17	1.19±0.10	1.99±0.10	1.79±0.10	1.49±0.12	305
16	1.34±0.10	2.14±0.10	1.94±0.10	1.64±0.14	305
15	1.5±0.12	2.3±0.12	2.1±0.14	1.8±0.14	153
14	1.68±0.12	2.48±0.12	2.28±0.14	2.08±0.14	153
13	1.93±0.12	2.73±0.12	2.53±0.14	2.33±0.16	153
12	2.16±0.14	2.96±0.14	2.77±0.16	2.56±0.16	153
11	2.41±0.14	3.21±0.14	3.01±0.16	2.81±0.16	153
10	2.69±0.14	3.49±0.14	3.29±0.16	3.09±0.16	153
9	3.00±0.16	4.00±0.16	3.76±0.18	3.40±0.18	100
8	3.38±0.16	4.38±0.16	4.14±0.18	3.78±0.18	100
7	3.76±0.16	4.76±0.16	4.52±0.18	4.16±0.18	100
6	4.22±0.18	5.22±0.18	4.98±0.20	4.72±0.18	100
5	4.72±0.18	5.72±0.18	5.48±0.20	5.22±0.20	100
4	5.28±0.20	6.28±0.20	6.04±0.20	5.78±0.20	100
3	5.94±0.20	6.94±0.20	6.70±0.20	6.44±0.20	100
2	6.68±0.20	7.68±0.20	7.44±0.20	7.18±0.20	100
1	7.46±0.20	8.46±0.20	8.22±0.20	7.96±0.20	100
0	8.38±0.20	9.38±0.20	9.14±0.20	8.88±0.20	100