

BH-PTFE(N)

TEFLON聚四氟乙烯（铁氟龙）绝缘套管

特点及用途:

BH-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，可广范应用于: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 ¹⁸ 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(mm)

规格 AWG	内径 ID (mm)	外径 OD (mm)			包装 (米/卷/段)
		S	T	L	
30	0.30±0.10	0.80±0.10	0.70±0.10	0.60±0.10	305
28	0.38±0.10	0.88±0.10	0.78±0.10	0.68±0.10	305
26	0.46±0.10	0.96±0.10	0.86±0.10	0.76±0.10	305
24	0.56±0.10	1.16±0.10	1.06±0.10	0.86±0.10	305
23	0.66±0.10	1.26±0.10	1.16±0.10	0.96±0.10	305
22	0.71±0.10	1.31±0.10	1.21±0.10	1.01±0.10	305
21	0.81±0.10	1.41±0.10	1.31±0.10	1.11±0.10	305
20	0.86±0.10	1.66±0.10	1.46±0.10	1.16±0.10	305
19	0.96±0.20	1.76±0.20	1.56±0.20	1.26±0.20	200
18	1.07±0.20	1.87±0.20	1.67±0.20	1.37±0.20	200
17	1.19±0.20	1.99±0.20	1.79±0.20	1.49±0.20	200
16	1.34±0.20	2.14±0.20	1.94±0.20	1.64±0.20	153
15	1.50±0.20	2.30±0.20	2.10±0.20	1.80±0.20	153
14	1.68±0.20	2.48±0.20	2.28±0.20	2.00±0.20	100
13	1.93±0.20	2.73±0.20	2.53±0.20	2.25±0.20	100
12	2.16±0.25	2.96±0.25	2.76±0.25	2.50±0.25	100
11	2.41±0.25	3.21±0.25	3.01±0.25	2.76±0.25	150
10	2.69±0.25	3.49±0.25	3.29±0.25	3.04±0.25	150
9	3.00±0.25	4.00±0.25	3.80±0.25	3.40±0.25	150
8	3.38±0.25	4.38±0.25	4.18±0.25	3.78±0.25	100
7	3.76±0.25	4.76±0.25	4.56±0.25	4.16±0.25	100
6	4.22±0.25	5.22±0.25	5.02±0.25	4.72±0.25	100

5	4.72 ± 0.25	5.72 ± 0.25	5.52 ± 0.25	5.20 ± 0.25	50
4	5.28 ± 0.30	6.28 ± 0.30	6.08 ± 0.30	5.88 ± 0.25	50
3	5.94 ± 0.30	6.94 ± 0.30	6.74 ± 0.30	6.54 ± 0.25	1
2	6.68 ± 0.30	7.68 ± 0.30	7.48 ± 0.30	7.28 ± 0.25	1
1	7.46 ± 0.30	8.46 ± 0.30	8.26 ± 0.30	8.06 ± 0.25	1
0	8.38 ± 0.30	9.38 ± 0.30	9.18 ± 0.30	8.98 ± 0.25	1