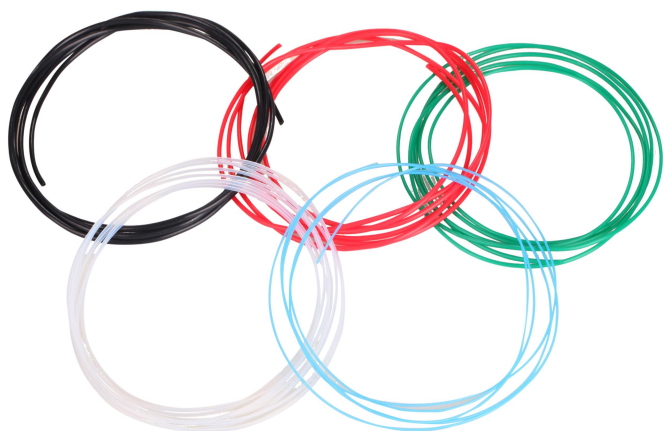


## 耐高温 PTFE 套管



**型号: SBD-PTFE**

工作温度:  $-80^{\circ}\text{C} \sim 260^{\circ}\text{C}$

### 用途

PTFE 套管采用进口优质聚四氟乙烯 (PTFE 俗称铁氟龙、塑料王) 树脂, 挤压烧结而成。该产品具有耐高低温、耐高压、耐腐蚀、耐磨、良好的自润滑性等优点, 广泛适用于机械、电子电器、汽车、航天、化工、通讯等各种领域。

### 特点

1. 耐高压 (26kv/mm)
2. 耐腐蚀 (耐强酸、强碱、化学试剂、耐油)

### 技术指标

项目	性能参数	项目	性能参数
相对密度	2.14~2.20	熔点 $^{\circ}\text{C}$	327
拉伸强度/MPa	$\geq 25$	连续使用温度 $^{\circ}\text{C}$	-80~260
拉伸屈服强度/MPa	$\geq 11$	氧指数 (%)	>90
伸长率%	$\geq 300$	吸水率%	<0.01
耐电弧性	>300	线膨胀系数 ( $\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ ) 21~100 $^{\circ}\text{C}$	10
邵氏硬度 D	59~63	击穿强度 kv/mm	$\geq 26$
体积电阻 $\Omega \cdot \text{cm}$	$1 \times 10^{14}$		

### 规格

AWG	内径 (mm)	外径 (mm) (S 型)	外径 (mm) (T 型)	外径 (mm) (L 型)	包装 (米/卷)
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	305
18	1.07±0.20	1.87±0.20	1.67±0.20	1.37±0.20	305
17	1.19±0.20	1.99±0.20	1.79±0.20	1.49±0.20	305

AWG	内径(mm)	外径(mm) (S型)	外径(mm) (T型)	外径(mm) (L型)	包装 (米/卷)
16	1.34±0.20	2.14±0.20	1.94±0.20	1.64±0.20	305
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	2.08±0.20	153
13	1.93±0.20	2.73±0.20	2.53±0.20	2.33±0.20	153
12	2.16±0.25	2.96±0.25	2.76±0.25	2.56±0.25	153
11	2.41±0.25	3.21±0.25	3.01±0.25	2.81±0.25	153
10	2.86±0.25	3.49±0.25	3.29±0.25	3.09±0.25	153
9	3.00±0.25	4.00±0.25	3.80±0.25	3.40±0.25	100
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	4.80±0.25	100
5	4.72±0.25	5.72±0.25	5.52±0.25	5.32±0.25	100
4	5.28±0.30	6.28±0.30	6.08±0.30	5.88±0.25	100
3	5.94±0.30	6.94±0.30	6.74±0.30	6.54±0.25	100
2	6.68±0.30	7.68±0.30	7.48±0.30	7.28±0.25	100
1	7.46±0.30	8.46±0.30	8.26±0.30	8.06±0.25	100
0	8.38±0.30	9.38±0.30	9.18±0.30	8.98±0.25	100

颜色：标准颜色为本色，其他颜色可定做。

特殊铁氟龙套管，壁厚 0.5mm, 1mm, 1.5mm, 2mm

内径(mm)	外径 (mm) 壁厚 =0.5mm	外径(mm) 壁厚=1mm	外径(mm) 壁厚=1.5mm	外径(mm) 壁厚=2.0mm
1	2±0.10	3±0.10	4±0.10	5±0.10
2	3±0.10	4±0.10	5±0.10	6±0.10
3	4±0.10	5±0.10	6±0.10	7±0.10
4	5±0.10	6±0.10	7±0.10	8±0.10
5	6±0.10	7±0.10	8±0.10	9±0.10
6	7±0.10	8±0.10	9±0.10	10±0.10
7	8±0.10	9±0.10	10±0.10	11±0.10
8	9±0.10	10±0.10	11±0.10	12±0.10
9	10±0.20	11±0.20	12±0.20	13±0.20
10	11±0.20	12±0.20	13±0.20	14±0.20
11	12±0.20	13±0.20	14±0.20	15±0.20
12	13±0.20	14±0.20	15±0.20	16±0.20
14	15±0.20	16±0.20	17±0.20	18±0.20

颜色：标准颜色为本色，其他颜色可定做。