

铁氟龙热缩套管 (PTFE)



型号: SBD-PTFE-HST

工作温度: $-65^{\circ}\text{C} \sim 260^{\circ}\text{C}$

收缩温度: 320°C

收缩倍率: 1.7: 1 和 4: 1

结构

铁氟龙热缩套管采用进口优质聚四氟乙烯 (PTFE 俗成铁氟龙, 塑料王) 树脂, 经特殊方法加工而成。该产品具有耐高温, 耐电压, 耐腐蚀, 耐磨, 良好的自滑性, 透明、坚硬等优点。通过 SGS 认证, 符合 RoHs 标准。

用途

广泛用于电子、电脑、电热、航天、军事、通讯等重要科技工业。如微型变压器、特殊传感器、人造血管等。

技术指标

熔解性	$\geq 450^{\circ}\text{C}$
介质常数 (*) 50HZ	2.1g/cm
硬度	85
在铜质上的腐蚀效果	不腐蚀
抗菌性、抗侵蚀性	良好
韧性 (折、弯、撕等)	良好
抗拉强度 Mpa(kgf/cm)	19
击穿电压 (常温) (kv/m m)	26
外观	表面光亮、无拉毛和麻点、管内外无杂质
轴向收缩率 (直径) (%)	$\leq 5\%$
阻燃性	VW-1
抗性	耐磨损、耐酸碱蚀、防侵渍、防霉菌、电晕放电、耐工业溶济、耐外界机械破坏、耐油及特殊液体。
环保	对人体及环境无害



铁氟龙热缩管规格表（收缩比 1.7: 1）

内径 (mm)	收缩前	收缩后	薄壁		厚壁	
	内径 (mm)	内径 (mm)	收缩前 (mm)	收缩后 (mm)	收缩前 (mm)	收缩后 (mm)
Φ0.5	0.5±0.2	≤0.30	0.10±0.05	0.15±0.05	0.12±0.03	0.18±0.03
φ 1.0	1.0±0.2	≤0.60	0.10±0.05	0.15±0.05	0.12±0.03	0.18±0.03
φ 1.2	1.2±0.2	≤0.70	0.10±0.05	0.15±0.05	0.13±0.03	0.20±0.03
φ 1.5	1.5±0.2	≤0.90	0.10±0.05	0.15±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 2.0	2.0±0.2	≤1.30	0.10±0.05	0.15±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 2.2	2.2±0.2	≤1.40	0.10±0.05	0.15±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 2.5	2.5±0.2	≤1.50	0.10±0.05	0.15±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 2.7	2.7±0.2	≤1.60	0.10±0.05	0.15±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 3.0	3.0±0.2	≤1.80	0.15±0.05	0.20±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 3.5	3.5±0.2	≤2.0	0.15±0.05	0.20±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 3.8	3.8±0.2	≤2.2	0.15±0.05	0.20±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 4.0	4.0±0.3	≤2.5	0.15±0.05	0.20±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 4.5	4.5±0.3	≤2.7	0.15±0.05	0.20±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 4.8	4.8±0.3	≤2.9	0.15±0.05	0.20±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 5.0	5.0±0.3	≤3.0	0.15±0.05	0.20±0.05	0.19±0.03	0.30±0.03
φ 6.0	6.0±0.3	≤3.6	0.15±0.05	0.25±0.05	0.24±0.05	0.35±0.05
φ 6.5	6.5±0.3	≤4.0	0.15±0.05	0.25±0.05	0.24±0.05	0.35±0.05
φ 7.0	7.0±0.3	≤4.2	0.15±0.05	0.25±0.05	0.24±0.05	0.35±0.05
φ 8.0	8.0±0.3	≤4.8	0.15±0.05	0.25±0.05	0.24±0.05	0.38±0.05
φ 9.4	9.4±0.3	≤5.0	0.15±0.05	0.25±0.05	0.24±0.05	0.38±0.05
Φ10	10±0.3	≤5.8	0.15±0.05	0.25±0.05	0.24±0.05	0.38±0.05
Φ11	11±0.3	≤6.8	0.15±0.05	0.25±0.05	0.24±0.05	0.38±0.05
Φ12	12±0.3	≤7.1	0.20±0.05	0.35±0.05	0.24±0.05	0.38±0.05
Φ12.7	12.7±0.3	≤7.5	0.2±0.05	0.35±0.05	0.24±0.05	0.38±0.05

颜色： 标准颜色为透明，其它颜色可定做。



深圳市顺博绝缘材料制造有限公司
SHEN ZHEN SUNBOW INSULATION MATERIALS MFG.CO.LTD.

铁氟龙热缩管规格表（收缩比 4: 1）

内径 (mm)	收缩前	收缩前	收缩后	收缩后
	内径 (mm)	平均壁厚 (mm)	内径 (mm)	壁厚 (mm)
Φ 1.5	1.5±0.5	0.07±0.04	≤0.40	0.25±0.05
Φ 2.0	2.0±0.6	0.07±0.04	≤0.50	0.25±0.05
Φ 2.5	2.5±0.6	0.07±0.04	≤0.50	0.25±0.05
Φ 3.0	3.0±0.6	0.07±0.04	≤0.70	0.25±0.05
Φ 3.5	3.5±0.6	0.07±0.04	≤0.80	0.25±0.05
Φ 4.0	4.0±0.6	0.07±0.05	≤1.00	0.25±0.05
Φ 4.5	4.5±0.6	0.07±0.05	≤1.20	0.30±0.05
Φ 5.0	5.0±0.6	0.07±0.05	≤1.30	0.30±0.05
Φ 6.0	6.0±0.6	0.10±0.05	≤1.50	0.30±0.05
Φ 8.0	8.0±0.6	0.10±0.05	≤2.0	0.35±0.05
Φ 9.5	9.5±0.6	0.10±0.05	≤2.4	0.35±0.05

颜色：标准颜色为透明，其它颜色不可定做。