

中国第一重型机械集团公司标准

聚四氟乙烯管材

QB/T 3624-1999

1 适用范围

适用于糊膏挤压法成型制得聚四氟乙烯管材，可作为绝缘及输送流体等导管。

2 分类

SFG-1：内径 ≤ 4 mm；

SFG-2：内径 > 4 mm。

3 规格

mm

分 类	内径×壁厚	分 类	内径×壁厚	分 类	内径×壁厚	长 度
SFG-1	1.0×0.3	SFG-2	5.0×1.0	SFG-2	16.0×1.5	≥ 200
	2.0×0.4		6.0×1.0		18.0×2.0	
	3.0×0.5		8.0×1.0		20.0×2.0	
	4.0×0.5		10.0×1.5		25.0×2.0	
	4.0×1.0		12.0×1.5		30.0×2.5	
注： 1 技术条件按 QB/T 3624 的规定 2 全部▲						

性 能

型号	密度 g/cm^3	抗拉强度 $\geq MPa$	断裂伸长率 $\geq \%$	交流击穿电压 \geq
SFG-1	2.1~2.3	25	100	壁厚 0.2 为 6 kV, 0.3 时 8 kV, 0.4 时 10 kV, 0.5 时 12 kV, 1.0 时 18 kV
SFG-2	2.1~2.3	15	150	

4 标记示例

内径 $\varnothing 10$ mm，壁厚 1.5 mm，长度 300 mm 的聚四氟乙烯管材标记：

乙烯管 $\varnothing 10 \times 1.5 \times 300$ ；材料栏注：乙烯管 SFG-2；备注栏注：QB/T 3624-1999