

# PTFE铁氟龙热缩管

## 应用

由聚四氟乙烯制成，用于需要耐超高温度和耐化学试剂以及需要极大的电绝缘性和高阻燃性的场合。比如汽车、军事及航空航天等领域。

## 颜色

标准颜色：  
透明

## 保质期及储存

储存在-10°C至40°C且相对湿度小于75%的环境下，拥有超过五年的保质期。

## 性能特征

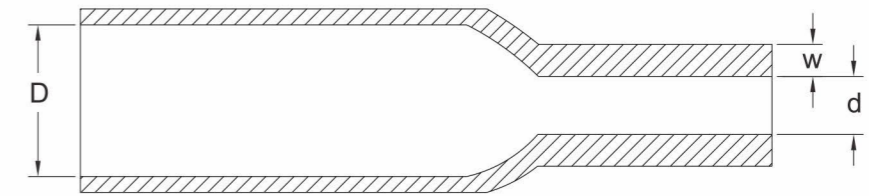
工作温度: -65°C至260°C	耐压等级: 600V
半透明	高阻燃性
收缩比 1.7:1	最低完全收缩温度: 350°C
RoHS 认证	符合SAE-AMS-DTL 23053/12 class 2



## 主要技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	17.3MPa(最小)
断裂伸长率	ASTM D 2671	200%(最小)
热老化(350°C/96小时)拉伸强度	UL 224	17.3MPa(最小)
热老化(350°C/96小时)断裂伸长率	UL 224	200%(最小)
热冲击(260°C/4小时)	ASTM D 2671	无裂纹, 无滴流
介电强度	ASTM D 2671	31.5kV/mm(最小)
体积电阻	ASTM D 876	10 <sup>15</sup> Ω.cm(最小)
冷弯(-65°C/4小时)	ASTM D 2671	无裂纹
阻燃性	UL 224,VW-1	通过

## 选型表



尺寸 (mm)	供应尺寸 (mm)			尺寸 (mm)	收缩后尺寸 (mm)		
	D*(最小)	d*(最大)	w*(最小)		D*(最小)	d*(最大)	w*(最小)
Φ1.0	1.0±0.2	0.6	0.20	Φ7.0	7.0±0.3	4.0	0.25
Φ2.0	2.0±0.2	1.3	0.20	Φ8.0	8.0±0.3	4.8	0.25
Φ3.0	3.0±0.2	1.8	0.20	Φ9.0	9.0±0.3	5.0	0.30
Φ4.0	4.0±0.2	2.5	0.25	Φ10	10±0.3	5.8	0.30
Φ5.0	5.0±0.2	3.0	0.25	Φ11	11±0.3	6.4	0.30
Φ6.0	6.0±0.2	3.8	0.25	Φ12	12±0.3	7.0	0.30

D\* = 供应时的内径尺寸      d\* = 收缩后的内径尺寸      w\* = 收缩后的壁厚尺寸