

HTFE 特殊产品

铁氟龙管



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：
白色

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。

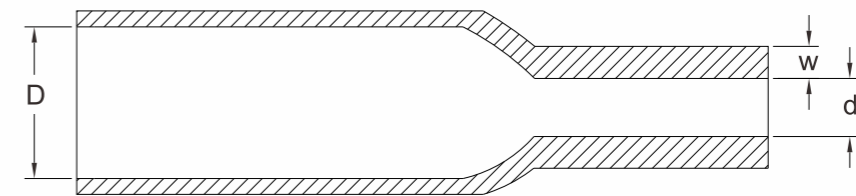
性能特征

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| 工作温度: -65°C至260°C | 耐压等级: 600V |
| 半透明 | 高阻燃性 |
| 收缩比 1.6:1 | 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 ¹⁵ 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) | | 收缩后尺寸 (mm) | | 尺寸 (mm) | 供应尺寸 (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) | | |
| AWG 20 | 1.52 | 0.97 | 0.30 | AWG 8 | 6.10 | 3.55 | 0.38 | | |
| AWG 18 | 1.93 | 1.17 | 0.30 | AWG 6 | 7.67 | 4.40 | 0.38 | | |
| AWG 16 | 2.36 | 1.45 | 0.30 | AWG 4 | 9.40 | 5.45 | 0.38 | | |
| AWG 14 | 3.05 | 1.82 | 0.30 | AWG 2 | 10.92 | 6.90 | 0.38 | | |
| AWG 12 | 3.81 | 2.26 | 0.30 | AWG 0 | 11.94 | 8.56 | 0.38 | | |
| AWG 10 | 4.85 | 2.80 | 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

H-2(Z)
单壁管

H-2(3X)
单壁管

H-2F
单壁管

H-2F(3X/4X)
单壁管

H-2F(YG)(2X/3X)
单壁管

H-2HF
单壁管

H-1
单壁管

HBG
单壁管

H-5(3X/4X)
双壁管

H-5(3X/4X)-F
双壁管

HBK
双壁管

HBK-CAP
双壁管

HD-2000
双壁管

H-5(2000)
双壁管

H-150K
特殊产品

H-175K
特殊产品

HDR
特殊产品

H-200E
特殊产品

HTFE
特殊产品

HFSP
特殊产品

HBCS
特殊产品

MINI-BOX
特殊产品