

UDC 677.78:677.494.742.3  
W 04



# 中华人民共和国国家标准

GB 8050—87

---

## 三股和八股聚丙烯单丝或 薄膜绳索特性

Three-strand and eight-strand polypropylene  
monofilament or film ropes—Required  
characteristics

1987-07-26 发布

1988-01-01 实施

---

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

# 三股和八股聚丙烯单丝或 薄膜绳索特性

UDC 677.78  
: 677.494  
.742.3  
GB 8050—87

Three-strand and eight-strand polypropylene  
monofilament or film ropes—Required  
characteristics

本标准等效采用国际标准ISO 1346—1975《三股（搓拈）和八股（编绞）聚丙烯单丝或薄膜绳索——所要求的特性》，在技术指标上有所补充。

## 1 适用范围

本标准规定了三股（搓拈）和八股（编绞）聚丙烯单丝或薄膜绳索在本色或着色状态时的主要特性。它是由密度接近 $0.91\text{g}/\text{cm}^3$ 属于聚丙烯类的单丝或薄膜所构成的。本标准适用于线密度在17与4170ktex之间，公称直径为6至96mm的这类绳索。

## 2 引用标准

- GB 3291—82《纺织名词术语（纺织材料、纺织产品通用部分）》
- GB 3938—83《渔具材料基本名词术语》
- GB 5710—85《纺织名词术语（纺织复制品部分）》
- GB 6530—86《绳索 试验用的取样和调湿》

## 3 制造

绳索应该是由新的原料制成的绳股所组成，绳索和绳股应是连续而无拈接的。

在买卖双方同意时，公称直径大于18mm（线密度大于148ktex）的绳索，可在绳股中包含连续无拈度的聚丙烯单丝或薄膜组成的绳芯。

除非双方之间另有协议规定，搓拈的聚丙烯绳索应该是由绳股以“Z”拈加拈制成，而这些绳股本身是用“S”拈制成。

八股（编绞）聚丙烯绳索应由四对绳股所组成，即由二对“S”拈与二对“Z”拈的绳股依次编绞而成。

在绳索中所有绳股内，其绳纱数或绳纱与未加拈的单丝或薄膜数应该相同。

## 4 绳索所要求的特性与允差

三股和八股聚丙烯单丝与薄膜绳索的主要特性应如下表所示：

绳索的拈距可由买卖双方之间协议规定。