

## 漆包线的分类

### 1. 1 按绝缘材料分

- 1. 1.1 缩醛漆包线
- 1. 1.2 聚酯漆包线
- 1. 1.3 聚氨酯漆包线
- 1. 1.4 改性聚酯漆包线
- 1. 1.5 聚酯亚胺漆包线
- 1. 1.6 聚酯亚胺/聚酰胺酰亚胺漆包线
- 1. 1.7 聚酰亚胺漆包线

### 1. 2 按漆包线的用途可分：

1. 2.1 一般用途的漆包线（普通线）主要用于一般电机，电器，仪表。变压器等工作场合的绕组线如：聚酯漆包线，改性聚酯漆包线。

1. 2.2 耐热漆包线；主要用于 180℃ 及以上温度环境工作的电机，电器，仪表，变压器等工作场合的绕组线。如聚酯亚胺漆包线，聚酰亚胺漆包线，聚酯&Eacute;22;胺/聚酰胺酰亚胺复合漆包线。

1. 2.3 特殊用途的漆包线；是指具有某种质量特性要求的漆包线，用于特定的场合的绕组线，如：聚氨酯漆包线（直焊性），自粘性漆包线

1. 3 按导体材料分：铜线，铝线，合金线。

1. 4 按材料形状分：圆线，扁线，空心线。

1. 5 按绝缘厚度分：圆线：薄漆膜-1 厚漆膜-2 加厚漆膜-3

## 酒精线

在酒精作用下自行粘合的线材（如：Lock）。

## 热风线

经过热的作用下自行粘合的线材(如:PEI)。

## 双用线

在酒精或热的作用下自行粘合的线材

## 扁线

普通漆膜-1 加厚漆膜-2

## 产品表示方法

### 1.符号，代号

1. 1 系列代号：漆包绕组成：Q 纸包绕组线：Z

1. 2 导体材料：铜导体：T（省略）铝导体：L

1. 3 绝缘材料：

Y、A 聚酰胺（纯尼龙） E 缩醛、低温聚氨酯 B 聚氨酯 F 聚氨酯、聚酯 H 聚氨酯、聚酯亚胺、改性聚酯 N 聚酰胺酰亚胺复合聚酯或聚酯亚胺 聚酰胺酰亚胺 R 聚酰胺酰亚胺 聚酰亚胺 C 芳基聚酰亚胺

油性类漆：Y（省略）聚酯类漆：Z 改性聚酯类漆：Z（G）缩醛类漆：Q 聚氨酯类漆：A 聚酰胺漆：X 聚酰亚胺漆：Y 环氧漆：H 聚酯亚胺漆：ZY 聚酰胺酰亚胺：XY

1. 4 导体的特性：扁线：B 圆线：Y（省略）空心线：K

1. 5 漆膜厚度：圆线：薄漆膜-1 厚漆膜-2 加厚漆膜-3 扁线：普通漆膜-1 加厚漆膜-2

1. 6 热级用/XXX 表示

### 2.型号

2. 1 漆包线产品型号是采用汉语拼音字母和阿拉伯数字组合的方法命名：其组成包括下列几个部份。把以上几个部分按顺序组合到一起，便是漆包线产品型号。

### 3.漆包线产品用型号

规格：和标准编号表示。

3. 1 产品表示方法举例

A；聚酯漆包铜圆线，厚漆膜：热级为 130 标称直径 1.000mm， 执行 GB6109. 7 — 90 标准，表示；QZ-2 / 1301.000GB6109. 7-90

B；聚酯亚胺漆包铜扁线；普通漆膜，热级 180，a 边为 2. 00mm,b 边为 6.300mm 执行 GB/T7095. 4-1995 表示为；QZYB-1/180 2.00X6. 30GB/T7995. 4-1995

3. 2 无氧圆铜杆；

3. 2.1 系列代号：电工圆铜杆：

3. 2.3 按状态特征分：软状态；R 硬状态；Y

3. 3.4 按性能特征：1 级：—12 级：—2

3. 2.5 产品用型号；规格及标准编号表示

举例：直径为 6.7mm，1 级硬态无氧圆铜杆，表示为 TWY-16. 7GB3952. 2-89

3. 3 裸铜线

3. 3.1 裸铜线：T

东莞丰协电子有限公司 <http://dgfenxie2012.cn.alibaba.com>

3. 3.2 按状态特征分：软状态；R 硬状态；Y

3. 3.3 按材料的形状：扁线；B 圆线；Y(省略)

3. 3.4 举例：直径为 3. 00mm 的硬态圆铜裸线 TY2.00GB2953-89