

吴江神州双金属线缆 铝漆包线 常州漆包线

产品名称	吴江神州双金属线缆 铝漆包线 常州漆包线
公司名称	苏州市吴江神州双金属线缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾工业区
联系电话	15862572555 15862572555

产品详情

漆包线的型号+规格+标准编号

A. 聚酯漆包铁圆线，厚漆膜，热级为130，酒精自粘漆包线，标称直径1.000mm，执行GB6109.7—90标准，表示为：QZ-2 / 130 1.000 GB6109.7-90B. 聚酯亚安漆包铁扁线，普通漆膜，热级180，铝漆包线，a边为2.000mm，b边为6.300mm，执行GB/T7095.4-1995，表示为：QZYB-1/180 2.000 X6.300 GB/T7995.4-1995

无氧圆铜杆

1、系列代号：电工圆铜杆3

3按状态特征分：软状态R、硬状态Y3

4、按性能特征：1级 - 1、2级 - 23 . 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，神州漆包线厂家，表示为TWY-16.7 GB3952 . 2-89

裸铜线

1、裸铜线：T

2、按状态特征分：软状态R、硬状态Y3

3、按材料的形状：扁线B、圆线Y(省略)3

4、举例：直径为3.00mm的硬态圆铁裸线TY3.00 GB2953-89

漆包线如何使用

漆包线是一种由绝缘层包裹的导线，常用于电子设备中。在使用时需要先将其连接到一个适当的端子上，然后才能使用它来传输电流或信号。以下是一些关于如何正确地应用和使用漆包的线的步骤：1.首先确定您需要的导体的类型和尺寸以及其特定的参数要求（例如额定电压、温度等级等）。这有助于选择合适的电线规格并确保正确的安装和应用。2.接下来将新导体连接到已经安装在电路中的适当电路上。这将允许新的电力线路在现有系统上运行而不必更改整个系统的设计结构。

$$D_{\text{铜}} = (\rho_{\text{铜}} / \rho_{\text{铝}})^{1/2} * D_{\text{铝}}$$

D_铜:铜线直径

D_铝:铝线直径

ρ_铝:铝的电阻率，取1/35.5

ρ_铜:铜的电阻率，取1/58

注：公式中1/2是指开平方，常州漆包线，而不是乘。

如：使用0.51mm的铝漆包线，改为使用铜线时，铜线的线径为 $D_{\text{铜}} = (35.5/58)^{1/2} * 0.51 = 0.6121$
 $1/2 * 0.51 = 0.7823 * 0.51 = 0.4$ 。即0.51mm铝漆包线改为铜漆包线后需用0.40mm铜线代替。

铝线电机换铜线的注意事项

取原来铝线截面积的80%，就是代替后铜线的截面积，按原来数据嵌线；或者绕组的匝数按原数据；铜线线径可按铝线线径的80%或原线径即可