



厂名：合肥特达电气有限公司 厂址：安徽省合肥市神龙路 2 号

网址：www.hftddq2.com

电话：0551-65568896

传真：0551-65568896

合肥特达电气有限公司 HTD-JX 系列

铜包钢圆线（镀铜钢圆线）



一、产品简介

HTD-JX 铜包钢圆线，引进法国顶尖技术，采用独特生产工艺制作。产品同时结合了铜的电阻低、耐腐蚀性强、电气连接性好，以及钢的强度高、施工方便等特点，是替代传统金属接地材料的最佳选择。产品采用法国最新铜电铸技术，铜层结为一体，有良好的可塑性，可弯折，可广泛应用于电力、码头、大型建筑、工厂、通讯基站等工程，作为水平接地体、引下线、避雷带、避雷线、避雷网。

二、产品特点

◆ 法国制造工艺

采用法国最新铜电铸技术生产，弯曲 180 度也不会出现脱层、开裂现象。

◆ 成本低，应用最广

相比传统紫铜线，成本降低 60%。适用于任何工程，应用面最广。

◆ 防腐特性强

表面无氧铜层厚（可达 0.256~0.3），耐腐蚀性强，适用于不同 PH 值、电阻率、湿度、温度的土壤环境，使用寿命超过 30 年。

◆ 施工简易

WM 放热焊接或线夹固定方式连接，快捷简单，接头牢固，稳定性好。



◆ 降阻效果明显

表面无氧铜材料导电性强，降阻效果明显优于普通金属材料。

型号	直径 (mm)	长度 (m)	弯曲试验 (弯曲 90°)	标准
HTD-JX8	Φ8	100m/卷（或） 6 米一根	无开裂、无脱层	国 标、UL 标准
HTD-JX10	Φ10			
HTD-JX11	Φ11			
HTD-JX12	Φ12			
HTD-JX13	Φ13			
HTD-JX13.2	Φ13.2			
HTD-JX14	Φ14			
HTD-JX14.7	Φ14.7			
HTD-JX15	Φ15			
HTD-JX15.8	Φ15.8			
HTD-JX16	Φ16			
HTD-JX17.2	Φ17.2			
HTD-JX17.8	Φ17.8			

三、产品规格

铜包钢圆线

产品特点 铜包钢接地圆线分为软态与硬态两种，前者采用转盘成轴包装，硬态线为直线，6 米/根。

实际使用中的铜包钢圆线优点：

1. 集肤效应原理，其导电性与纯铜线相当，良好的导电性便于超大电流（例如雷电流、发生事故的短路电流等）的传输扩散；
2. 成捆、成轴包装、便于运输、装卸方便；（现场使用要有专业设备）
3. 采取特殊热处理，可制成软态、大长度、大量减少直线连接点，减少地网自身电阻，有效降低地网劣化隐患；（现场使用要有专业设备）推荐用 6 米一根直线。
4. 防腐蚀性能优越，寿命长达 50 年；
5. 可采用电镀、连铸等不同工艺制造，按照用户需求制作电镀铜包钢接地圆线和连铸铜包钢接地圆线。



厂名：合肥特达电气有限公司 厂址：安徽省合肥市神龙路 2 号

网址：www.hftddq2.com

电话：0551-65568896

传真：0551-65568896

