



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 传真电话：0551-65568896
网址：www.hftddq2.com 邮箱：hftddq2@163.com

HTD-GCD-J 铜包钢圆线（镀铜钢圆线）



一、产品简介

GCD-J 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。



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 传真电话：0551-65568896
网址：www.hftddq2.com 邮箱：hftddq2@163.com

◆ 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。

三、产品规格

型号	直径 (mm)	长度 (m)	弯曲试验 (弯曲 90°)	标准
GCD-J8	Φ 8	100m/卷	无开裂、无脱层	国标、UL 标准
GCD-J10	Φ 10			
GCD-J11	Φ 11			
GCD-J12	Φ 12			
GCD-J13	Φ 13			
GCD-J13.2	Φ 13.2			
GCD-J14	Φ 14			
GCD-J14.7	Φ 14.7			
GCD-J15	Φ 15			
GCD-J15.8	Φ 15.8			
GCD-J16	Φ 16			
GCD-J17.2	Φ 17.2			
GCD-J17.8	Φ 17.8			

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。

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；
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



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 传真电话：0551-65568896
网址：www.hftddq2.com 邮箱：hftddq2@163.com

电阻，有效降低地网劣化隐患；

4. 防腐性能优越，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。

