



厂名：合肥特达电气有限公司
网址：www.hftddq2.com

厂址：安徽省合肥市神龙路2号 传真电话：0551-65568896
邮箱：hftddq2@163.com

合肥特达电气有限公司 HTD-TBG-JX,TGX 系列铜包钢,锌包钢圆线及绞线（镀铜钢圆线）



一、产品简介

HTD-TBG-XL, TGX 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。



三、产品规格



厂名：合肥特达电气有限公司
网址：www.hftddq2.com

厂址：安徽省合肥市神龙路 2 号
邮箱：hftddq2@163.com

传真电话：0551-65568896

型号	直径 (mm)	长度 (m)	弯曲试验 (弯曲 90°)	标准
HTD-TBG-J8,	Φ 8	100m/卷 (或) 6 米一根	无开裂、无脱层	国 标、 UL 标准
HTD-TBG-J10	Φ 10			
HTD-TBG-J11	Φ 11			
HTD-TBG-J12	Φ 12			
HTD-TBG-J13	Φ 13			
HTD-TBG-J13.2	Φ 13.2			
HTD-TBG-J14	Φ 14			
HTD-TBG-J14.7	Φ 14.7			
HTD-TBG-J15	Φ 15			
HTD-TBG-J15.8	Φ 15.8			
HTD-TBG-J16	Φ 16			
HTD-TBG-J17.2	Φ 17.2			
HTD-TBG-J17.8	Φ 17.8			
TGX-95C	Φ 12.6mm			美标
TGX-120C	Φ 14.0mm			美标

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园线优点：

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。