

直销配套电弧炉和钢包精炼炉上的高效节能型短网

产品名称	直销配套电弧炉和钢包精炼炉上的高效节能型短网
公司名称	宜兴宇友冶金设备有限公司
价格	60000.00/套
规格参数	名称:短网 作用:大电流传输 应用:电弧炉和钢包精炼炉
公司地址	江苏省无锡市宜兴新街镇潼渚村
联系电话	0510-87397885 18115375566

产品详情

宇友冶金专业制作设计电弧炉、钢包精炼炉、电渣炉、矿热炉、工业硅炉、电石炉、黄磷炉等短网系统（大电流母线系统）

一、短网的组成：

电炉的短网是主电路设备中的重要组成部分。短网也称为大电流线路，是指从电炉变压器低压侧出线端到石墨电极末端为止的二次导体的总称。但实际叫法上，常常把与变压器出线相连接的补偿器到与横臂尾部相连接的大截面集成水冷电缆这一段线路称为短网（或大电流线路）。

由于变压器采用了顶进、侧出线方式，该部分的导电铜管的根数与变压器出线根数相同（一般每相为2~4个u形管，出4~8根线），并且一一对应。大电流线路导电铜管空间布置，一般情况下与变压器连接段，布置形式与变压器出线保持一致；而在和水冷电缆连接段，将中相抬高后，三相多呈正三角形（或等腰三角形）布置方式，其具体布置尺寸应由计算后确定。

大电流线路的固定是采用不锈钢（或其他非磁性材料）作为支架，常以酚醛玻璃布板作为绝缘件，用不锈钢螺栓作为连接件将铜管固定在支架上。安装时，补偿器一端与变压器出线相连，另一端和水冷导电铜管相连。水冷电缆的一端固定在铜管连接板上，另一端与导电横臂尾部相连。

短网由补偿器、导电铜管或铜排、固定集电环、水冷电缆、不锈钢支架、绝缘件、不锈钢连接件等构成。

二、短网的工作特点：

短网的工作特点是电流大、长度短、结构复杂、工作环境恶劣，不能按通常电气装置载流导体进行选择。当几百万安培的大电流流入时，会引起很强的交变磁场，使导体具有很大的电感。他的电抗远大于有效电阻，加之互感系数的不均匀，会产生功率转移现象。因此，短网的结构、几何尺寸、电

气参数、运行温度等都将直接影响到电弧炉各相的经济指标。

宜兴市宇友冶金设备有限公司主要产品有：电弧炉、If钢包精炼炉、电渣炉、矿热炉、冶金电炉短网系统、矿热炉短网系统、水冷电缆、裸铜绞线空冷电缆、可旋转式水冷电缆、大电流铜管母线、绝缘铜管母线、铜钢复合导电横臂、水冷补偿器、水冷炉盖、水冷炉壳、水冷炉壁、全密闭组合式把持器、直冷式锻造铜瓦、电极夹头、电极抱圈、压力环、液压抱闸、集电环、导电元件、钢包、中间包、钢包车、过跨平车、浇钢车、炉门水冷碳氧枪、炉壁集速氧枪、钢包、废钢料罐、钢包烘烤器、钢包龙门吊钩、水冷电缆外套胶管、外套管防护圈和绝缘材料等电炉附件配件。