

石墨阳极

基本介绍

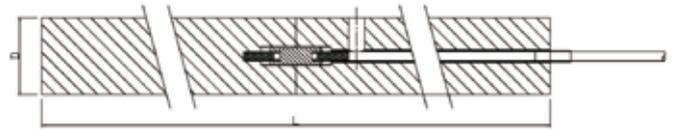
石墨阳极是外加电流阴极保护系统中应用最早的辅助阳极材料。石墨是一种优良的导体，耐化学腐蚀，易于加工制造，由于其应用时间广和经济上的优异性，使得石墨阳极在阴极保护系统中备受欢迎。

石墨阳极为圆棒状，与焦炭粉一起使用；石墨本身具有多孔性，生产时加入胶黏剂填充孔隙以提高阳极寿命；阳极表面采用亚麻油、石蜡进行浸渍，以降低阳极表面的化学活性，阻止阳极自身的化学反应发生。

性能指标

化学成分	孔隙率	电阻率	密度	电流密度	消耗率
碳：≥99.8% 灰分：0.20%	≤0.1%	≤0.005Ω/cm	≥1.8g/cm	0.5-1.0A/ft ²	0.5-2.0lbs/A.y

规格型号



型号	阳极直径	阳极长度	重量
YX-GR-R6.1	76mm	760mm	6.2kg
YX-GR-R12.3	76mm	1524mm	12.3kg
YX-GR-R23.8	102mm	1524mm	23.8kg
YX-GR-R31.8	102mm	2030mm	31.8kg