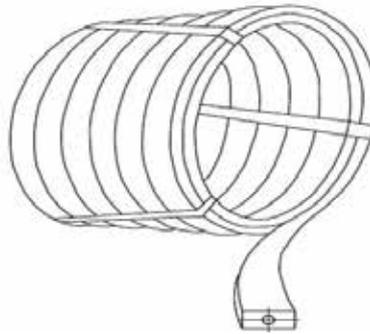


带状铝合金阳极

基本介绍

带状铝合金牺牲阳极主要用于原油储罐海水试水期间的临时阴极保护。



性能指标

化学成分

| 牌号 | Zn | In | Cd | Sn | Mg | Ti | Si | Fe | Cu | Al |
|---------------|---------|-------------|----|----|-----------|-----------|-------|-------|-------|----|
| GB/T 4948-A21 | 4.0-7.0 | 0.020-0.050 | -- | -- | 0.50-1.50 | 0.01-0.08 | ≤0.10 | ≤0.15 | ≤0.01 | 余量 |

当用户有要求时，对牺牲阳极的化学成分可作适当调整，但其性能与质量均符合相关标准的规定。

电化学性能

| 牌号 | 开路电位 (-V, SCE) | 闭路电位 (-V, SCE) | 电流容量 (A.h/kg) | 电流效率 (%) |
|---------------|----------------|----------------|---------------|----------|
| GB/T 4948-A21 | 1.10-1.18 | 1.05-1.12 | ≥2600 | ≥90 |

参比电极：饱和甘汞电极；介质：人造海水或天然海水。

性能指标

| 截面尺寸/mm | 铁芯直径/mm | 单重/(kg/m) | 标准卷长/m | 标准卷重/kg |
|----------|---------|-----------|--------|---------|
| 19.1*9.5 | 3.4 | 0.558 | 305 | 170 |