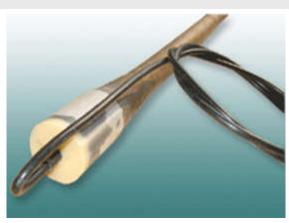


网址: <u>www.hftddq2.com</u>

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 邮箱: hftddq2@163.com

HTD-GS-SIST 高硅铸铁阳极



名称: 高硅铸铁阳极 执行标准:

主要性能: 极耐酸腐蚀性强,是外加电流阴极保护系统中广泛应用的辅助阳极材料。

适用范围:应用于海上钻井平台、地下钢制管道、采油联合站、地下电缆、地下储罐等设施的外加电流阴极保护。 详细介绍:

高硅铸铁是用于各种耐蚀维护保养的铁合金。它的耐酸腐蚀机理是在表面上形成含有大面积水化 Si02 保护膜,这一性能 在含 Si14.5%的合金中最为充分。在合金成分中添加了 Cr 或 Cr 和 Mo 的高硅铸铁还可以在强氯化物环境中应用,是外加电 流阴极保护系统中广泛应用的辅助阳极材料。

高硅铸铁阳极广泛应用于海上钻井平台、地下钢制管道、采油联合站、地下电缆、地下储罐等设施的外加电流阴极保护中。 生产执行 GB8491-87 《高硅耐蚀铸铁件》; SYJ36-89 《埋地钢质管道强制电流阴极保护设计规范》, 同时符合 SY/T0036-2000 《管道外加电流阴极保护系统设计规范》。

化学成分

ı	品 名	化学元素 (%)					杂质含量 (%)	
		Si	Cr	Mn	С	Fe	Р	S
	高硅铸铁	14-16		0.6-0.8	0.8-1.05	余量	≤ 0.25	≤ 0.1
	含铬硅铁	14-16	4. 0-4. 5	0. 6-0. 8	0.8-1.05	余量	≤ 0.25	≤ 0.1

电化学性能:

口口口	名	使用环境	工作电流密度(A/m²)	消耗率(kg/A.a)	
高	硅铸铁	海水中	50	0.3-1.0	
含	铬硅铁	淡水、土壤中	10	0.05-0.2	

常用的高硅铸铁阳极规格型号:



一 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

棒 状 阳 极 型 号							
型号	规格(mm)			重量(kg)	结构简图		
	φA×B	ΦС	D				
HTD-GS-SIST-1536	ф 38×915	63	90	8. 5			
HTD-GS-SIST-1548	ф 38×1220	63	90	11. 2			
HTD-GS-SIST-1560	ф 38×1524	63	90	13. 5			
HTD-GS-SIST-2036	ф51×915	76	90	14. 2			
HGT-DS-SIST-2048	ф 51×1220	76	90	18. 5			
HTD-GS-SIST-2060	φ 51×1524	76	90	23. 0			
HTD-GS-SIST-3036	ф76×915	102	100	32. 0			
HTD-GS-SIST-3048	ф76×1220	102	100	41. 0			
HTD-GS-SIST-3060	φ76×1524	102	100	50. 0			

注: 电缆长度根据客户需求定制。