

# 目 录

焊接材料一览表	14
1. 低碳钢 ~ 550MPa级钢	
· 手工焊条	36
· MAG材料/药芯焊丝	64
· MAG-MIG材料/实心焊丝	88
· 桶装焊丝	108
· TIG焊材料	110
· 自保护焊材料	114
· 埋弧焊材料	118
· 电渣焊材料	134
· 气电立焊材料	136
2. 耐大气腐蚀钢 · 耐海水腐蚀钢 · 耐硫酸腐蚀钢	
· 手工焊条	144
· MAG材料/药芯焊丝	146
· MIG材料/实心焊丝	148
· TIG焊材料	148
· 埋弧焊材料	150
3. 耐火钢	
· 手工焊条	154
· MAG材料	154
4. 高强度钢	
· 手工焊条	162
· MAG材料	172
· TIG焊材料	184
· 埋弧焊材料	186
5. 低温用钢	
· 手工焊条	203
· MAG材料	208
· TIG焊材料	216
· 气电立焊材料	216
· 埋弧焊材料	218
· 9%镍合金钢焊材料	226
6. 耐热钢	
· 手工焊条	235
· MAG · MIG材料	250
· TIG焊材料	256
· 埋弧焊材料	266
7. 不锈钢	
· 手工焊条	278
· MAG材料/药芯焊丝	290
· MIG材料/实心焊丝	318
· TIG焊材料	320
· 埋弧焊材料	328
· 带极堆焊材料	334

8. 耐磨堆焊	
· 手工焊条	344
· MAG材料/药芯焊丝	354
· MIG材料/实心焊丝	358
· 埋弧焊材料	362
· 带极堆焊材料	364
9. 铸铁	
· 手工焊条	370
10. 铝合金	
· MIG材料及TIG材料	376
11. 镍合金	
· 手工焊条	384
· 实心焊丝· TIG焊材料	386
· 药芯焊丝	388
· 带极堆焊材料	392
12. 单面焊接法· 背面衬垫材料	393
13. 焊接系统· 电源· 装置	401
14. 材料标准	
· JIS	418
· AWS	488
· 焊接材料的分类	516
· 船级认证焊接材料标准	518
15. 认证	
· 船级社	526
· TÜV	548
16. 资料	
· 焊接材料烘干条件	552
· 焊接材料使用方法	555
· 标准包装形式	556
· 盘装/线圈的形状	559
· 手工焊条单重表	560
· 焊丝单重表	572
· 预热温度的选定基准	573
· 焊接裂纹敏感指数和预热温度	574
· 不锈钢焊缝金属的铁素体含量测量方法	575
· 不锈钢焊缝金属的组织图和铁素体含量	576
· 异种接头的焊接材料选定方法	578
· 焊接材料所用量的计算方法	580
· 各种单位换算表	582
17. 索引	
· 焊接材料牌号一览	592
· 焊接系统关连索引	598