

目 录

焊接材料一览表	13
1. 低碳钢~550MPa级钢	
• 手工焊条	36
• 气保焊材料/药芯焊丝	66
• 气保焊材料/实心焊丝	88
• TIG焊材料	110
• 自保护焊材料	114
• 埋弧焊材料	119
• 电渣焊材料	140
• 气电立焊材料	142
2. 耐大气腐蚀钢·耐海水腐蚀钢·耐硫酸腐蚀钢	
• 手工焊条	150
• 气保焊材料	152
• TIG焊材料	154
• 埋弧焊材料	156
3. 耐火钢	
• 手工焊条	160
• 气保焊材料	160
4. 高强钢	
• 手工焊条	168
• 气保焊材料	178
• TIG焊材料	192
• 埋弧焊材料	194
• 气电立焊材料	200
5. 低温钢	
• 手工焊条	211
• 气保焊材料	216
• TIG焊材料	224
• 气电立焊材料	224
• 埋弧焊材料	226
• 9%镍钢材料	234
6. 耐热钢	
• 手工焊条	242
• 气保焊材料	256
• TIG焊材料	266
• 埋弧焊材料	272
7. 不锈钢	
• 手工焊条	290
• 气保焊材料/药芯焊丝	304
• 气保焊材料/实心焊丝	330
• TIG焊材料	334
• 埋弧焊材料	342

· 带极堆焊材料	348
8. 耐磨堆焊	
· 手工焊条	357
· 气保焊材料	366
· 埋弧焊材料	374
· 带极堆焊材料	378
9. 铸铁	
· 手工焊条	382
10. 镍合金	
· 手工焊条	388
· 气保焊材料·TIG焊材料	392
· 气保焊材料/药芯焊丝	394
· 带极堆焊材料	398
11. 铝·铝合金	
· MIG焊材料及TIG焊材料	402
12. 单面焊接法（焊接材料、装置）·衬垫材料	408
13. 焊接系统·电源·装置	416
14. 材料标准	
· JIS	440
· AWS	512
· 焊接材料的分类	544
· 船级认证焊接材料标准	546
15. 认证	
· 船级社	554
16. 资料	
· 焊接材料烘干条件	578
· 焊接材料使用方法	581
· 标准包装形式	582
· 盘装/卷的形状	585
· 手工焊条单重表	586
· 焊丝单重表	598
· 预热温度的选定基准	599
· 焊接裂纹敏感指数和预热温度	600
· 不锈钢焊缝金属的铁素体含量测量方法	601
· 不锈钢焊缝金属的组织图和铁素体含量	602
· 异种钢材接头的焊接材料选定方法	604
· 焊接材料使用量的计算方法	606
· 各种单位换算表	608
17. 索引	
· 焊接材料牌号索引	618
· 焊接系统关联索引	623