

# TL-65Z

药皮类型: 低氢型

相当规格

AWS A5.5 E8015-G  
GB/T 5117 E5515-G  
EN ISO 2560-A E 46 4 B 2 2  
2560-B E5515-G AP

## 特性与用途 |

550MPa级高强度低氢型直流专用焊条。适合全位置焊接, 抗裂性极佳, 机械性能优异。

适用于低合金钢、中高碳钢、铸钢的焊接, 如15MnTi、15MnV及540-610MPa级高强钢的焊接。

## 注意事项 |

- 1、焊接前焊条要先经350~400°C烘干60分钟。
- 2、为减少飞溅, 应采用短弧焊接, 焊枪退前进法焊接。

| 牌号 | 屈服强度 | 抗拉强度 | 延伸率 | 冲击值 | 冲击功 | 冲击温度 | 冲击功 | 冲击温度 | 冲击功 |
|----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|
|----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|

例值: 屈服强度 ≥460 460 530 615 680 755 830 910 980 1060 1135 1210 1285 1360 1435 1510 1585 1660 1735 1810 1885 1960 2035 2110 2185 2260 2335 2410 2485 2560 2635 2710 2785 2860 2935 3010 3085 3160 3235 3310 3385 3460 3535 3610 3685 3760 3835 3910 3985 4060 4135 4210 4285 4360 4435 4510 4585 4660 4735 4810 4885 4960 5035 5110 5185 5260 5335 5410 5485 5560 5635 5710 5785 5860 5935 6010 6085 6160 6235 6310 6385 6460 6535 6610 6685 6760 6835 6910 6985 7060 7135 7210 7285 7360 7435 7510 7585 7660 7735 7810 7885 7960 8035 8110 8185 8260 8335 8410 8485 8560 8635 8710 8785 8860 8935 9010 9085 9160 9235 9310 9385 9460 9535 9610 9685 9760 9835 9910 9985 10060 10135 10210 10285 10360 10435 10510 10585 10660 10735 10810 10885 10960 11035 11110 11185 11260 11335 11410 11485 11560 11635 11710 11785 11860 11935 12010 12085 12160 12235 12310 12385 12460 12535 12610 12685 12760 12835 12910 12985 13060 13135 13210 13285 13360 13435 13510 13585 13660 13735 13810 13885 13960 14035 14110 14185 14260 14335 14410 14485 14560 14635 14710 14785 14860 14935 15010 15085 15160 15235 15310 15385 15460 15535 15610 15685 15760 15835 15910 15985 16060 16135 16210 16285 16360 16435 16510 16585 16660 16735 16810 16885 16960 17035 17110 17185 17260 17335 17410 17485 17560 17635 17710 17785 17860 17935 18010 18085 18160 18235 18310 18385 18460 18535 18610 18685 18760 18835 18910 18985 19060 19135 19210 19285 19360 19435 19510 19585 19660 19735 19810 19885 19960 20035 20110 20185 20260 20335 20410 20485 20560 20635 20710 20785 20860 20935 21010 21085 21160 21235 21310 21385 21460 21535 21610 21685 21760 21835 21910 21985 22060 22135 22210 22285 22360 22435 22510 22585 22660 22735 22810 22885 22960 23035 23110 23185 23260 23335 23410 23485 23560 23635 23710 23785 23860 23935 24010 24085 24160 24235 24310 24385 24460 24535 24610 24685 24760 24835 24910 24985 25060 25135 25210 25285 25360 25435 25510 25585 25660 25735 25810 25885 25960 26035 26110 26185 26260 26335 26410 26485 26560 26635 26710 26785 26860 26935 27010 27085 27160 27235 27310 27385 27460 27535 27610 27685 27760 27835 27910 27985 28060 28135 28210 28285 28360 28435 28510 28585 28660 28735 28810 28885 28960 29035 29110 29185 29260 29335 29410 29485 29560 29635 29710 29785 29860 29935 30010 30085 30160 30235 30310 30385 30460 30535 30610 30685 30760 30835 30910 30985 31060 31135 31210 31285 31360 31435 31510 31585 31660 31735 31810 31885 31960 32035 32110 32185 32260 32335 32410 32485 32560 32635 32710 32785 32860 32935 33010 33085 33160 33235 33310 33385 33460 33535 33610 33685 33760 33835 33910 33985 34060 34135 34210 34285 34360 34435 34510 34585 34660 34735 34810 34885 34960 35035 35110 35185 35260 35335 35410 35485 35560 35635 35710 35785 35860 35935 36010 36085 36160 36235 36310 36385 36460 36535 36610 36685 36760 36835 36910 36985 37060 37135 37210 37285 37360 37435 37510 37585 37660 37735 37810 37885 37960 38035 38110 38185 38260 38335 38410 38485 38560 38635 38710 38785 38860 38935 39010 39085 39160 39235 39310 39385 39460 39535 39610 39685 39760 39835 39910 39985 40060 40135 40210 40285 40360 40435 40510 40585 40660 40735 40810 40885 40960 41035 41110 41185 41260 41335 41410 41485 41560 41635 41710 41785 41860 41935 42010 42085 42160 42235 42310 42385 42460 42535 42610 42685 42760 42835 42910 42985 43060 43135 43210 43285 43360 43435 43510 43585 43660 43735 43810 43885 43960 44035 44110 44185 44260 44335 44410 44485 44560 44635 44710 44785 44860 44935 45010 45085 45160 45235 45310 45385 45460 45535 45610 45685 45760 45835 45910 45985 46060 46135 46210 46285 46360 46435 46510 46585 46660 46735 46810 46885 46960 47035 47110 47185 47260 47335 47410 47485 47560 47635 47710 47785 47860 47935 48010 48085 48160 48235 48310 48385 48460 48535 48610 48685 48760 48835 48910 48985 49060 49135 49210 49285 49360 49435 49510 49585 49660 49735 49810 49885 49960 50035 50110 50185 50260 50335 50410 50485 50560 50635 50710 50785 50860 50935 51010 51085 51160 51235 51310 51385 51460 51535 51610 51685 51760 51835 51910 51985 52060 52135 52210 52285 52360 52435 52510 52585 52660 52735 52810 52885 52960 53035 53110 53185 53260 53335 53410 53485 53560 53635 53710 53785 53860 53935 54010 54085 54160 54235 54310 54385 54460 54535 54610 54685 54760 54835 54910 54985 55060 55135 55210 55285 55360 55435 55510 55585 55660 55735 55810 55885 55960 56035 56110 56185 56260 56335 56410 56485 56560 56635 56710 56785 56860 56935 57010 57085 57160 57235 57310 57385 57460 57535 57610 57685 57760 57835 57910 57985 58060 58135 58210 58285 58360 58435 58510 58585 58660 58735 58810 58885 58960 59035 59110 59185 59260 59335 59410 59485 59560 59635 59710 59785 59860 59935 60010 60085 60160 60235 60310 60385 60460 60535 60610 60685 60760 60835 60910 60985 61060 61135 61210 61285 61360 61435 61510 61585 61660 61735 61810 61885 61960 62035 62110 62185 62260 62335 62410 62485 62560 62635 62710 62785 62860 62935 63010 63085 63160 63235 63310 63385 63460 63535 63610 63685 63760 63835 63910 63985 64060 64135 64210 64285 64360 64435 64510 64585 64660 64735 64810 64885 64960 65035 65110 65185 65260 65335 65410 65485 65560 65635 65710 65785 65860 65935 66010 66085 66160 66235 66310 66385 66460 66535 66610 66685 66760 66835 66910 66985 67060 67135 67210 67285 67360 67435 67510 67585 67660 67735 67810 67885 67960 68035 68110 68185 68260 68335 68410 68485 68560 68635 68710 68785 68860 68935 69010 69085 69160 69235 69310 69385 69460 69535 69610 69685 69760 69835 69910 69985 70060 70135 70210 70285 70360 70435 70510 70585 70660 70735 70810 70885 70960 71035 71110 71185 71260 71335 71410 71485 71560 71635 71710 71785 71860 71935 72010 72085 72160 72235 72310 72385 72460 72535 72610 72685 72760 72835 72910 72985 73060 73135 73210 73285 73360 73435 73510 73585 73660 73735 73810 73885 73960 74035 74110 74185 74260 74335 74410 74485 74560 74635 74710 74785 74860 74935 75010 75085 75160 75235 75310 75385 75460 75535 75610 75685 75760 75835 75910 75985 76060 76135 76210 76285 76360 76435 76510 76585 76660 76735 76810 76885 76960 77035 77110 77185 77260 77335 77410 77485 77560 77635 77710 77785 77860 77935 78010 78085 78160 78235 78310 78385 78460 78535 78610 78685 78760 78835 78910 78985 79060 79135 79210 79285 79360 79435 79510 79585 79660 79735 79810 79885 79960 80035 80110 80185 80260 80335 80410 80485 80560 80635 80710 80785 80860 80935 81010 81085 81160 81235 81310 81385 81460 81535 81610 81685 81760 81835 81910 81985 82060 82135 82210 82285 82360 82435 82510 82585 82660 82735 82810 82885 82960 83035 83110 83185 83260 83335 83410 83485 83560 83635 83710 83785 83860 83935 84010 84085 84160 84235 84310 84385 84460 84535 84610 84685 84760 84835 84910 84985 85060 85135 85210 85285 85360 85435 85510 85585 85660 85735 85810 85885 85960 86035 86110 86185 86260 86335 86410 86485 86560 86635 86710 86785 86860 86935 87010 87085 87160 87235 87310 87385 87460 87535 87610 87685 87760 87835 87910 87985 88060 88135 88210 88285 88360 88435 88510 88585 88660 88735 88810 88885 88960 89035 89110 89185 89260 89335 89410 89485 89560 89635 89710 89785 89860 89935 90010 90085 90160 90235 90310 90385 90460 90535 90610 90685 90760 90835 90910 90985 91060 91135 91210 91285 91360 91435 91510 91585 91660 91735 91810 91885 91960 92035 92110 92185 92260 92335 92410 92485 92560 92635 92710 92785 92860 92935 93010 93085 93160 93235 93310 93385 93460 93535 93610 93685 93760 93835 93910 93985 94060 94135 94210 94285 94360 94435 94510 94585 94660 94735 94810 94885 94960 95035 95110 95185 95260 95335 95410 95485 95560 95635 95710 95785 95860 95935 96010 96085 96160 96235 96310 96385 96460 96535 96610 96685 96760 96835 96910 96985 97060 97135 97210 97285 97360 97435 97510 97585 97660 97735 97810 97885 97960 98035 98110 98185 98260 98335 98410 98485 98560 98635 98710 98785 98860 98935 99010 99085 99160 99235 99310 99385 99460 99535 99610 99685 99760 99835 99910 99985 100060 100135 100210 100285 100360 100435 100510 100585 100660 100735 100810 100885 100960 101035 101110 101185 101260 101335 101410 101485 101560 101635 101710 101785 101860 101935 102010 102085 102160 102235 102310 102385 102460 102535 102610 102685 102760 102835 102910 102985 103060 103135 103210 103285 103360 103435 103510 103585 103660 103735 103810 103885 103960 104035 104110 104185 104260 104335 104410 104485 104560 104635 104710 104785 104860 104935 105010 105085 105160 105235 105310 105385 105460 105535 105610 105685 105760 105835 105910 105985 106060 106135 106210 106285 106360 106435 106510 106585 106660 106735 106810 106885 106960 107035 107110 107185 107260 107335 107410 107485 107560 107635 107710 107785 107860 107935 108010 108085 108160 108235 108310 108385 108460 108535 108610 108685 108760 108835 108910 108985 109060 109135 109210 109285 109360 109435 109510 109585 109660 109735 109810 109885 109960 110035 110110 110185 110260 110335 110410 110485 110560 110635 110710 110785 110860 110935 111010 111085 111160 111235 111310 111385 111460 111535 111610 111685 111760 111835 111910 111985 112060 112135 112210 112285 112360 112435 112510 112585 112660 112735 112810 112885 112960 113035 113110 113185 113260 113335 113410 113485 113560 113635 113710 113785 113860 113935 114010 114085 114160 114235 114310 114385 114460 114535 114610 114685 114760 114835 114910 114985 115060 115135 115210 115285 115360 115435 115510 115585 115660 115735 115810 115885 115960 116035 116110 116185 116260 116335 116410 116485 116560 116635 116710 116785 116860 116935 117010 117085 117160 117235 117310 117385 117460 117535 117610 117685 117760 117835 117910 117985 118060 118135 118210 118285 118360 118435 118510 118585 118660 118735 118810 118885 118960 119035 119110 119185 119260 119335 119410 119485 119560 119635 119710 119785 119860 119935 120010 120085 120160 120235 120310 120385 120460 120535 120610 120685 120760 120835 120910 120985 121060 121135 121210 121285 121360 121435 121510 121585 121660 121735 121810 121885 121960 122035 122110 122185 122260 122335 122410 122485 122560 122635 122710 122785 122860 122935 123010 123085 123160 123235 123310 123385 123460 123535 123610 123685 123760 123835 123910 123985 124060 124135 124210 124285 124360 124435 124510 124585 124660 124735 124810 124885 124960 125035 125110 125185 125260 125335 125410 125485 125560 125635 125710 125785 125860 125935 126010 126085 126160 126235 126310 126385 126460 126535 126610 126685 126760 126835 126910 126985 127060 127135 127210 127285 127360 127435 127510 127585 127660 127735 127810 127885 127960 128035 128110 128185 128260 128335 128410 128485 128560 128635 128710 128785 128860 128935 129010 129085 129160 129235 129310 129385 129460 129535 129610 129685 129760 129835 129910 129985 130060 130135 130210 130285 130360 130435 130510 130585 130660 130735 130810 130885 130960 131035 131110 131185 131260 131335 131410 131485 131560 131635 131710 131785 131860 131935 132010 132085 132160 132235 132310 132385 132460 132535 132610 132685 132760 132835 132910 132985 133060 133135 133210 133285 133360 133435 133510 133585 133660 133735 133810 133885 133960 134035 134110 134185 134260 134335 134410 134485 134560 134635 134710 134785 134860 134935 135010 135085 135160 135235 135310 135385 135460 135535 135610 135685 135760 135835 135910 135985 136060 136135 136210 136285 136360 136435 136510 136585 136660 136735 136810 136885 136960 137035 137110 137185 137260 137335 137410 137485 137560 137635 137710 137785 137860 137935 138010 138085 138160 138235 138310 138385 138460 138535 138610 138685 138760 138835 138910 138985 139060 139135 139210 139285 139360 139435 139510 139585 139660 139735 139810 139885 139960 140035 140110 140185 140260 140335 140410 140485 140560 140635 140710 140785 140860 140935 141010 141085 141160 141235 141310 141385 141460 141535 141610 141685