

0.6/1KV VV、VLV 三芯电力电缆持续载流量(A)

| 线芯截面 | 导线材料 | 环境温度(°C)/土壤热阻系数 |        |      |        | 敷设方式        |
|------|------|-----------------|--------|------|--------|-------------|
|      |      | 25/1            | 30/1.5 | 35/2 | 40/2.5 |             |
| 1.5  | T    | 13              | 13     | 12   | 11     | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 1.5  | T    | 19              | 18     | 16   | 15     | 敷设在空气中      |
| 1.5  | T    | 21              | 19     | 18   | 18     | 敷设在埋地的管道内   |
| 1.5  | T    | 15              | 15     | 14   | 13     | 敷设在明敷的导管内   |
| 2.5  | L    | 13              | 13     | 12   | 11     | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 2.5  | L    | 20              | 19     | 17   | 16     | 敷设在空气中      |
| 2.5  | L    | 21              | 19     | 18   | 18     | 敷设在埋地的管道内   |
| 2.5  | L    | 15              | 15     | 14   | 13     | 敷设在明敷的导管内   |
| 2.5  | T    | 18              | 17     | 15   | 14     | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 2.5  | T    | 26              | 25     | 23   | 21     | 敷设在空气中      |
| 2.5  | T    | 28              | 26     | 25   | 24     | 敷设在埋地的管道内   |
| 2.5  | T    | 21              | 20     | 18   | 17     | 敷设在明敷的导管内   |
| 4.0  | L    | 18              | 17     | 15   | 14     | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 4.0  | L    | 27              | 26     | 24   | 22     | 敷设在空气中      |
| 4.0  | L    | 28              | 26     | 25   | 24     | 敷设在埋地的管道内   |
| 4.0  | L    | 22              | 21     | 19   | 18     | 敷设在明敷的导管内   |
| 4.0  | T    | 24              | 23     | 21   | 20     | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 4.0  | T    | 36              | 34     | 31   | 29     | 敷设在空气中      |
| 4.0  | T    | 36              | 34     | 32   | 34     | 敷设在埋地的管道内   |
| 4.0  | T    | 28              | 27     | 25   | 23     | 敷设在明敷的导管内   |
| 6.0  | L    | 24              | 23     | 21   | 20     | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 6.0  | L    | 34              | 33     | 31   | 28     | 敷设在空气中      |
| 6.0  | L    | 35              | 33     | 31   | 30     | 敷设在埋地的管道内   |
| 6.0  | L    | 28              | 27     | 25   | 23     | 敷设在明敷的导管内   |
| 6.0  | T    | 30              | 29     | 27   | 25     | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 6.0  | T    | 45              | 43     | 40   | 37     | 敷设在空气中      |
| 6.0  | T    | 46              | 42     | 40   | 39     | 敷设在埋地的管道内   |
| 6.0  | T    | 36              | 34     | 31   | 29     | 敷设在明敷的导管内   |
| 10.0 | L    | 32              | 31     | 29   | 26     | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 10.0 | L    | 48              | 46     | 43   | 40     | 敷设在空气中      |
| 10.0 | L    | 47              | 44     | 42   | 40     | 敷设在埋地的管道内   |
| 10.0 | L    | 38              | 36     | 33   | 40     | 敷设在明敷的导管内   |
| 10.0 | T    | 41              | 39     | 36   | 33     | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 10.0 | T    | 63              | 60     | 56   | 52     | 敷设在空气中      |
| 10.0 | T    | 61              | 57     | 54   | 52     | 敷设在埋地的管道内   |
| 10.0 | T    | 48              | 46     | 43   | 40     | 敷设在明敷的导管内   |
| 16.0 | L    | 43              | 41     | 38   | 35     | 敷设在隔热墙中的导管内 |

|      |   |     |     |     |     |             |
|------|---|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 16.0 | L | 64  | 61  | 57  | 53  | 敷设在空气中      |
| 16.0 | L | 61  | 57  | 54  | 52  | 敷设在埋地的管道内   |
| 16.0 | L | 50  | 48  | 45  | 41  | 敷设在明敷的导管内   |
| 16.0 | T | 55  | 52  | 48  | 45  | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 16.0 | T | 84  | 80  | 75  | 69  | 敷设在空气中      |
| 16.0 | T | 79  | 73  | 70  | 67  | 敷设在埋地的管道内   |
| 16.0 | T | 65  | 62  | 58  | 53  | 敷设在明敷的导管内   |
| 25.0 | L | 56  | 53  | 49  | 46  | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 25.0 | L | 82  | 78  | 73  | 67  | 敷设在空气中      |
| 25.0 | L | 77  | 72  | 69  | 66  | 敷设在埋地的管道内   |
| 25.0 | L | 65  | 62  | 58  | 53  | 敷设在明敷的导管内   |
| 25.0 | T | 72  | 68  | 63  | 59  | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 25.0 | T | 107 | 101 | 94  | 87  | 敷设在空气中      |
| 25.0 | T | 101 | 94  | 90  | 86  | 敷设在埋地的管道内   |
| 25.0 | T | 84  | 80  | 75  | 69  | 敷设在明敷的导管内   |
| 35.0 | L | 68  | 65  | 61  | 56  | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 35.0 | L | 101 | 96  | 90  | 83  | 敷设在空气中      |
| 35.0 | L | 94  | 88  | 84  | 80  | 敷设在埋地的管道内   |
| 35.0 | L | 81  | 77  | 72  | 66  | 敷设在明敷的导管内   |
| 35.0 | T | 87  | 83  | 78  | 72  | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 35.0 | T | 133 | 126 | 118 | 109 | 敷设在空气中      |
| 35.0 | T | 121 | 113 | 108 | 103 | 敷设在埋地的管道内   |
| 35.0 | T | 104 | 99  | 93  | 86  | 敷设在明敷的导管内   |
| 50.0 | L | 82  | 78  | 73  | 67  | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 50.0 | L | 124 | 117 | 109 | 101 | 敷设在空气中      |
| 50.0 | L | 110 | 103 | 98  | 94  | 敷设在埋地的管道内   |
| 50.0 | L | 97  | 92  | 86  | 80  | 敷设在明敷的导管内   |
| 50.0 | T | 104 | 99  | 93  | 86  | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 50.0 | T | 162 | 153 | 143 | 133 | 敷设在空气中      |
| 50.0 | T | 143 | 134 | 128 | 122 | 敷设在埋地的管道内   |
| 50.0 | T | 125 | 118 | 110 | 102 | 敷设在明敷的导管内   |
| 70.0 | L | 103 | 98  | 92  | 85  | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 70.0 | L | 159 | 150 | 141 | 130 | 敷设在空气中      |
| 70.0 | L | 138 | 128 | 122 | 117 | 敷设在埋地的管道内   |
| 70.0 | L | 122 | 116 | 109 | 100 | 敷设在明敷的导管内   |
| 70.0 | T | 132 | 125 | 117 | 108 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 70.0 | T | 207 | 196 | 184 | 170 | 敷设在空气中      |
| 70.0 | T | 178 | 166 | 158 | 151 | 敷设在埋地的管道内   |
| 70.0 | T | 157 | 149 | 140 | 129 | 敷设在明敷的导管内   |
| 95.0 | L | 125 | 118 | 110 | 102 | 敷设在隔热墙中的导管内 |

|       |   |     |     |     |     |             |
|-------|---|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 95.0  | L | 193 | 183 | 172 | 159 | 敷设在空气中      |
| 95.0  | L | 162 | 151 | 144 | 138 | 敷设在埋地的管道内   |
| 95.0  | L | 147 | 139 | 130 | 120 | 敷设在明敷的导管内   |
| 95.0  | T | 159 | 150 | 141 | 130 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 95.0  | T | 252 | 238 | 223 | 207 | 敷设在空气中      |
| 95.0  | T | 211 | 196 | 187 | 179 | 敷设在埋地的管道内   |
| 95.0  | T | 189 | 179 | 168 | 155 | 敷设在明敷的导管内   |
| 120.0 | L | 143 | 135 | 126 | 117 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 120.0 | L | 224 | 212 | 199 | 184 | 敷设在空气中      |
| 120.0 | L | 185 | 172 | 164 | 157 | 敷设在埋地的管道内   |
| 120.0 | L | 169 | 160 | 150 | 139 | 敷设在明敷的导管内   |
| 120.0 | T | 182 | 172 | 161 | 149 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 120.0 | T | 292 | 276 | 259 | 240 | 敷设在空气中      |
| 120.0 | T | 239 | 223 | 213 | 203 | 敷设在埋地的管道内   |
| 120.0 | T | 218 | 206 | 193 | 179 | 敷设在明敷的导管内   |
| 150.0 | L | 164 | 155 | 145 | 134 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 150.0 | L | 259 | 245 | 230 | 213 | 敷设在空气中      |
| 150.0 | L | 210 | 195 | 186 | 178 | 敷设在埋地的管道内   |
| 150.0 | T | 207 | 196 | 184 | 170 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 150.0 | T | 338 | 319 | 299 | 277 | 敷设在空气中      |
| 150.0 | T | 271 | 253 | 241 | 230 | 敷设在埋地的管道内   |
| 185.0 | L | 186 | 176 | 165 | 153 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 185.0 | L | 296 | 280 | 263 | 243 | 敷设在空气中      |
| 185.0 | L | 236 | 220 | 210 | 200 | 敷设在埋地的管道内   |
| 185.0 | T | 236 | 223 | 209 | 194 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 185.0 | T | 385 | 364 | 342 | 316 | 敷设在空气中      |
| 185.0 | T | 304 | 283 | 270 | 258 | 敷设在埋地的管道内   |
| 240.0 | L | 219 | 207 | 194 | 180 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 240.0 | L | 349 | 330 | 310 | 287 | 敷设在空气中      |
| 240.0 | L | 271 | 253 | 241 | 230 | 敷设在埋地的管道内   |
| 240.0 | T | 276 | 261 | 245 | 227 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 240.0 | T | 455 | 430 | 404 | 374 | 敷设在空气中      |
| 240.0 | T | 350 | 326 | 311 | 297 | 敷设在埋地的管道内   |
| 300.0 | L | 251 | 237 | 222 | 206 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 300.0 | L | 403 | 381 | 358 | 331 | 敷设在空气中      |
| 300.0 | L | 306 | 286 | 273 | 260 | 敷设在埋地的管道内   |
| 300.0 | T | 315 | 298 | 280 | 259 | 敷设在隔热墙中的导管内 |
| 300.0 | T | 526 | 497 | 467 | 432 | 敷设在空气中      |
| 300.0 | T | 396 | 369 | 352 | 336 | 敷设在埋地的管道内   |