

车轮组最大许用轮压 (kN)

| 车轮直径 D/mm   | 轨道型号 | 工作类型 | 运行速度 $V/m \cdot s^{-1}$ |     |      |       |     |      |        |     |      |     |
|-------------|------|------|-------------------------|-----|------|-------|-----|------|--------|-----|------|-----|
|             |      |      | <1                      |     |      | 1~1.5 |     |      | >1.5~2 |     |      |     |
|             |      |      | Q 起/G                   |     |      |       |     |      |        |     |      |     |
|             |      |      | 1.1                     | 0.5 | 0.15 | 1.1   | 0.5 | 0.15 | 1.1    | 0.5 | 0.15 |     |
| 大<br>车<br>轮 | 500  | P38  | 轻级                      | 206 | 197  | 180   | 187 | 179  | 164    | 172 | 164  | 150 |
|             | 500  | P38  | 中级                      | 172 | 164  | 150   | 156 | 150  | 137    | 144 | 137  | 125 |
|             | 500  | P38  | 重级                      | 147 | 141  | 129   | 134 | 128  | 117    | 123 | 117  | 107 |
|             | 500  | P38  | 特重级                     | 129 | 123  | 113   | 117 | 112  | 103    | 107 | 103  | 94  |
|             | 500  | QU70 | 轻级                      | 260 | 243  | 227   | 236 | 226  | 206    | 217 | 207  | 190 |
|             | 500  | QU70 | 中级                      | 217 | 207  | 190   | 197 | 189  | 172    | 181 | 173  | 159 |
|             | 500  | QU70 | 重级                      | 186 | 177  | 162   | 169 | 162  | 147    | 155 | 148  | 136 |
|             | 500  | QU70 | 特重级                     | 163 | 155  | 142   | 148 | 141  | 129    | 136 | 129  | 116 |
|             | 600  | P38  | 轻级                      | 246 | 235  | 215   | 224 | 214  | 195    | 206 | 196  | 180 |
|             | 600  | P43  | 中级                      | 206 | 196  | 180   | 197 | 178  | 163    | 172 | 164  | 150 |
|             | 600  | P38  | 重级                      | 176 | 168  | 154   | 160 | 153  | 140    | 147 | 140  | 129 |
|             | 600  | P43  | 特重级                     | 154 | 147  | 134   | 140 | 134  | 122    | 129 | 123  | 113 |
|             | 600  | QU70 | 轻级                      | 320 | 305  | 279   | 292 | 278  | 254    | 267 | 255  | 233 |
|             | 600  | QU70 | 中级                      | 267 | 255  | 233   | 244 | 232  | 212    | 223 | 213  | 194 |
|             | 600  | QU70 | 重级                      | 220 | 218  | 199   | 209 | 199  | 181    | 191 | 182  | 167 |
|             | 600  | QU70 | 特重级                     | 200 | 191  | 174   | 183 | 174  | 153    | 167 | 159  | 140 |
|             | 700  | P43  | 轻级                      | 280 | 268  | 245   | 255 | 244  | 223    | 234 | 224  | 204 |
|             | 700  | P43  | 中级                      | 234 | 224  | 204   | 213 | 204  | 186    | 195 | 187  | 170 |
|             | 700  | P43  | 重级                      | 200 | 192  | 175   | 183 | 174  | 159    | 167 | 160  | 146 |
|             | 700  | P43  | 特重级                     | 175 | 167  | 153   | 159 | 152  | 139    | 146 | 140  | 127 |
|             | 700  | QU70 | 轻级                      | 386 | 368  | 336   | 352 | 335  | 306    | 322 | 307  | 280 |
|             | 700  | QU70 | 中级                      | 322 | 307  | 280   | 294 | 280  | 256    | 269 | 256  | 234 |
|             | 700  | QU70 | 重级                      | 276 | 263  | 240   | 252 | 240  | 219    | 230 | 220  | 200 |
|             | 700  | QU70 | 特重级                     | 242 | 230  | 210   | 220 | 210  | 191    | 201 | 192  | 175 |
|             | 800  | QU70 | 轻级                      | 437 | 417  | 381   | 398 | 380  | 347    | 364 | 348  | 318 |
|             | 800  | QU70 | 中级                      | 364 | 348  | 318   | 332 | 317  | 290    | 304 | 290  | 266 |
|             | 800  | QU70 | 重级                      | 312 | 298  | 272   | 284 | 272  | 248    | 260 | 249  | 227 |
|             | 800  | QU70 | 特重级                     | 273 | 261  | 238   | 249 | 238  | 217    | 228 | 218  | 198 |
| 900         | QU80 | 轻级   | 505                     | 481 | 440  | 460   | 437 | 400  | 422    | 402 | 368  |     |



|               |     |      |      |                         |     |       |     |            |     |       |     |     |
|---------------|-----|------|------|-------------------------|-----|-------|-----|------------|-----|-------|-----|-----|
|               | 900 | QU80 | 中级   | 422                     | 402 | 368   | 384 | 365        | 334 | 352   | 336 | 307 |
|               | 900 | QU80 | 重级   | 361                     | 344 | 315   | 329 | 312        | 286 | 302   | 288 | 263 |
|               | 900 | QU80 | 特重级  | 316                     | 301 | 275   | 288 | 273        | 250 | 264   | 251 | 230 |
| 车轮直<br>径 D/mm |     | 轨道型号 | 工作类型 | 运行速度 $V/m \cdot s^{-1}$ |     |       |     |            |     |       |     |     |
|               |     |      |      | <1                      |     | 1~1.5 |     | >1.5~<br>2 |     | >2    |     |     |
|               |     |      |      | Q 起/G                   |     |       |     |            |     |       |     |     |
|               |     |      |      | >=1.6                   | 0.9 | >=1.6 | 0.9 | >=1.6      | 0.9 | >=1.6 | 0.9 |     |
| 小<br>车<br>轮   | 250 | P11  | 轻级   | 33                      | 30  | 29    | 28  | 26         | 25  | 24    | 23  |     |
|               | 250 | P11  | 中级   | 26                      | 25  | 24    | 23  | 22         | 21  | 25    | 19  |     |
|               | 250 | P11  | 重级   | 23                      | 22  | 20    | 20  | 19         | 18  | 17    | 17  |     |
|               | 250 | P11  | 特重级  | 20                      | 19  | 18    | 17  | 16         | 16  | 15    | 14  |     |
|               | 350 | P18  | 轻级   | 41                      | 40  | 38    | 36  | 34         | 33  | 32    | 31  |     |
|               | 350 | P18  | 中级   | 34                      | 33  | 31    | 30  | 29         | 28  | 26    | 25  |     |
|               | 350 | P18  | 重级   | 29                      | 28  | 27    | 26  | 25         | 24  | 32    | 22  |     |
|               | 350 | P18  | 特重级  | 26                      | 25  | 23    | 22  | 21         | 21  | 20    | 10  |     |
|               | 350 | P24  | 轻级   | 141                     | 135 | 128   | 123 | 118        | 113 | 10.9  | 104 |     |
|               | 350 | P24  | 中级   | 118                     | 118 | 107   | 103 | 98         | 94  | 91    | 87  |     |
|               | 350 | P24  | 重级   | 101                     | 96  | 91    | 88  | 84         | 81  | 78    | 74  |     |
|               | 350 | P24  | 特重级  | 88                      | 84  | 80    | 77  | 74         | 70  | 68    | 65  |     |
|               | 400 | P38  | 轻级   | 160                     | 154 | 146   | 140 | 134        | 128 | 123   | 118 |     |
|               | 400 | P38  | 中级   | 134                     | 158 | 122   | 117 | 112        | 107 | 103   | 99  |     |
|               | 400 | P38  | 重级   | 114                     | 110 | 104   | 100 | 96         | 91  | 88    | 85  |     |
|               | 400 | P38  | 特重级  | 100                     | 96  | 91    | 87  | 84         | 80  | 77    | 74  |     |
|               | 500 | P43  | 轻级   | 198                     | 191 | 180   | 174 | 165        | 159 | 152   | 147 |     |
|               | 500 | P43  | 中级   | 165                     | 159 | 150   | 145 | 138        | 133 | 127   | 122 |     |
| 500           | P43 | 重级   | 141  | 137                     | 129 | 124   | 118 | 114        | 109 | 105   |     |     |
| 500           | P43 | 特重级  | 124  | 119                     | 112 | 109   | 103 | 99         | 95  | 92    |     |     |