

国家市场监督管理总局

发 布

202X-XX-XX实施

202X-XX-XX发布

**计量数字化专用字符集规范**

中华人民共和国国家计量技术规范

**JJF** XXXX—202X

Meter-specific XXXXX character set specification

（征求意见稿)

计量数字化专用字符集规范

Meter-specific XXXXX character set specification

JJF XXXX-202X

归 口 单 位：全国数字计量技术委员会

主要起草单位：湖北省计量测试技术研究院

中国计量科学研究院

参加起草单位：

湖南省计量检测研究院

广东省计量科学研究院

河南省计量测试科学研究院

江苏省计量科学研究院

本规范主要起草人：

参加起草人：

目 录

[引  言 （II](#_Toc147543886)）

[1 范围 （1](#_Toc147543887)）

[2 引用文件 （1](#_Toc147543888)）

[3 名词术语 （2](#_Toc147543889)）

[4 编码规则 （2](#_Toc147543890)）

[5 扩展规则 （](#_Toc147543910)2）

[6 使用建议 （](#_Toc147543911)2）

[附录A（资料性）计量专用量字符集 （](#_Toc147543912)3）

[附录B（资料性）使用示例 （](#_Toc147543912)36）

引  言

本规范适用于计量数字化活动过程中部分量、单位、仪器装置相关专用字符的数字化表示。本规范所规定的计量专用字符集还可供其他设计文件和技术文件参考使用。

JJF 1071《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1001《通用计量术语及定义》、GB/T 3100《国际单位制及其应用》共同构成支撑校准规范制修订工作的基础性系列规范。

本规范是首次发布。

计量数字化专用字符集规范

1　范围

本规范规定了计量数字化领域专用字符编码，并给出了专用字符的编码方式和使用建议，为计量数字证书及字符数字化应用场景提供依据。

2　引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1071《国家计量校准规范编写规则》

JJF 1001-2011 通用计量术语及定义

GB/T 3100-1993 国际单位制及其应用

GB/T 3101-1993 有关量、单位和符号的一般原则

GB/T 3102.1 空间和时间的量和单位

GB/T 3102.2 周期及其有关现象的量和单位

GB/T 3102.3 力学的量和单位

GB/T 3102.4 热学的量和单位

GB/T 3102.5 电学和磁学的量和单位

GB/T 3102.6 光及有关电磁辐射的量和单位

GB/T 3102.7 声学的量和单位

GB/T 3102.8 物理化学和分子物理学的量和单位

GB/T 3102.9 原子物理学和核物理学的量和单位

GB/T 3102.10 核反应和电离辐射的量和单位

GB/T 3102.12 特征数

GB/T 3102.13 固体物理学的量和单位

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

3　名词术语

3.1 编码字符

字符及其编码表示。

[GB/T 18030-2022，3.1]

3.2 字符集

用编码字符表示的字符集合。

3.3 计量专用字符

用于表示计量活动场景中单位或符号，包括字母、数字、运算符号、标点符号和其他符号。

4 编码规则

本规范为计量领域不易录入的专用字符给出16进制编码，此编码位于Unicode字符保留区，保留区范围为U+E000到U+F8FF，编码互不重复。

5 扩展规则

新增字符需遵循向下依次递增的原则，避免与过往已定义字符冲突，同时更新国家计量技术规范文件。

6 使用建议

使用方法详见附录B。

附录A

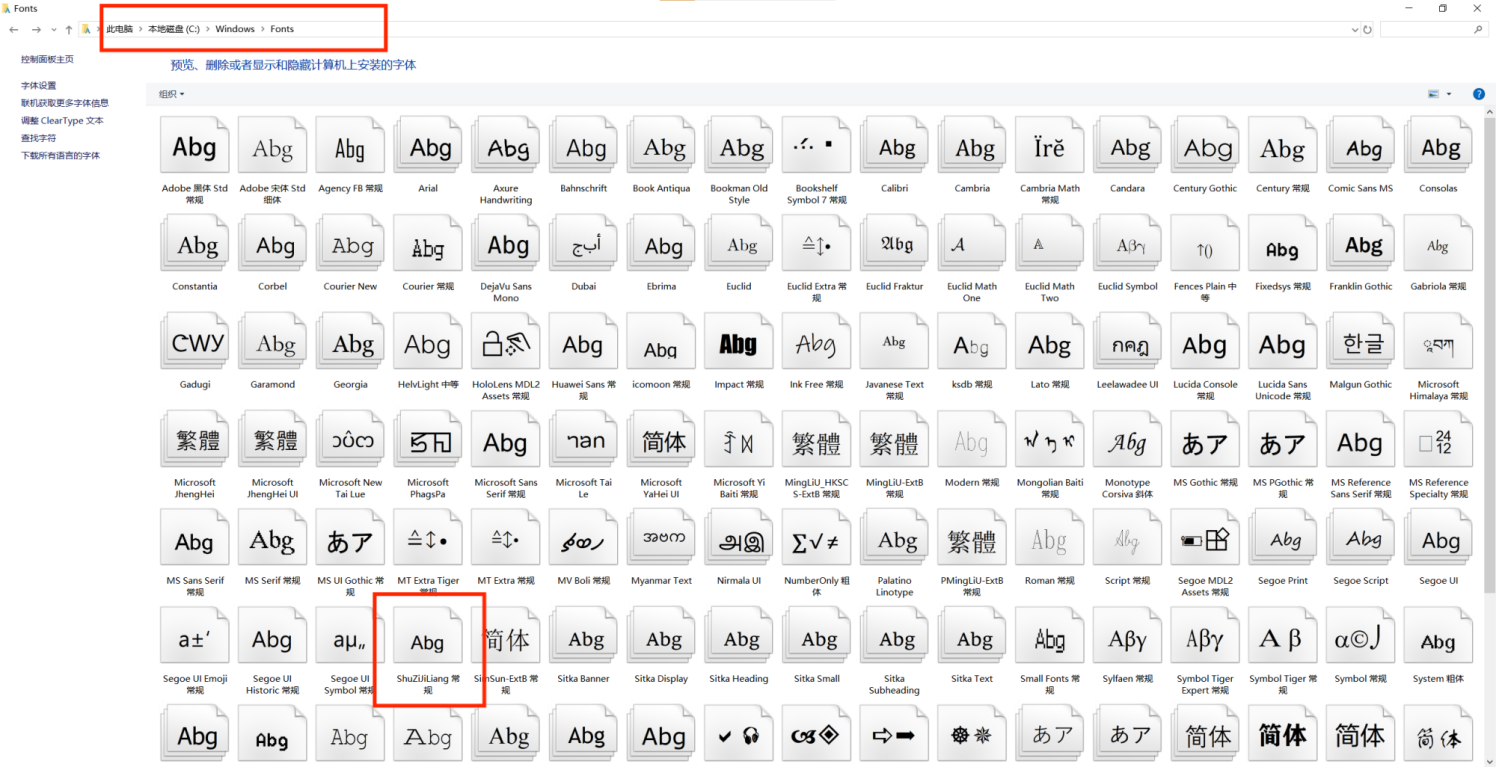
计量专用字符集

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字符 | Unicode编码 | 备注 |
| 1 |  | ee2d |  |
| 2 |  | ee6e |  |
| 3 |  | ee34 |  |
| 4 |  | ee7e |  |
| 5 |  | ee6d |  |
| 6 |  | ee6c |  |
| 7 |  | ee7f |  |
| 8 |  | ee7b |  |
| 9 |  | ee7a |  |
| 10 |  | ee79 |  |
| 11 |  | ee78 |  |
| 12 |  | ee76 |  |
| 13 |  | ee74 |  |
| 14 |  | ee2d |  |
| 15 | 图片3 | ee2e |  |
| 16 |  | e6c6 |  |
| 17 |  | ee32 |  |
| 18 |  | ee31 |  |
| 19 |  | ee30 |  |
| 20 |  | ee71 |  |
| 21 |  | ee33 |  |
| 22 |  | ee2a |  |
| 23 |  | ee70 |  |
| 24 |  | ee6f |  |
| 25 |  | ee77 |  |
| 26 |  | ee75 |  |
| 27 |  | ee5e |  |
| 28 |  | ee5d |  |
| 29 |  | ee5c |  |
| 30 |  | ee5b |  |
| 31 |  | ee5a |  |
| 32 |  | ee58 |  |
| 33 |  | ee56 |  |
| 34 |  | ee54 |  |
| 35 |  | ee50 |  |
| 36 |  | ee4f |  |
| 37 |  | ee4e |  |
| 38 |  | ee45 |  |
| 39 |  | ee43 |  |
| 40 |  | ee40 |  |
| 41 |  | ee3b |  |
| 42 |  | ee39 |  |
| 43 |  | ee5f |  |
| 44 |  | ee59 |  |
| 45 |  | ee57 |  |
| 46 |  | ee55 |  |
| 47 |  | ee52 |  |
| 48 |  | ee37 |  |
| 49 |  | ee36 |  |
| 50 |  | ee35 |  |
| 51 |  | ee49 |  |
| 52 |  | ee44 |  |
| 53 |  | ee42 |  |
| 54 |  | ee3f |  |
| 55 |  | ee4d |  |
| 56 |  | ee3c |  |
| 57 |  | ee29 |  |
| 58 |  | ee28 |  |
| 59 |  | ee4a |  |
| 60 |  | ee41 |  |
| 61 |  | e6bf |  |
| 62 | 图片4 | e6c0 |  |
| 63 |  | e6b8 |  |
| 64 |  | e6c1 |  |
| 65 |  | e6c3 |  |
| 66 |  | e6c4 |  |
| 67 |  | e6be |  |
| 68 |  | e6c2 |  |
| 69 |  | e6c5 |  |
| 70 |  | e6bd |  |
| 71 |  | e6a7 |  |
| 72 |  | e6f0 |  |
| 73 |  | e6f7 |  |
| 74 |  | ee4c |  |
| 75 |  | ee4b |  |
| 76 |  | ee3a |  |
| 77 |  | e6ea |  |
| 78 |  | e6e9 |  |
| 79 |  | e6e8 |  |
| 80 |  | e6e6 |  |
| 81 |  | e6e7 |  |
| 82 |  | e6af |  |
| 83 |  | e6ab |  |
| 84 |  | e6aa |  |
| 85 |  | e6a9 |  |
| 86 |  | e6f1 |  |
| 87 |  | e6f2 |  |
| 88 |  | e6f3 |  |
| 89 |  | e6f5 |  |
| 90 |  | e6ae |  |
| 91 |  | e6f6 |  |
| 92 |  | e6ad |  |
| 93 |  | e6e5 |  |
| 94 |  | e6ac |  |
| 95 |  | e6a8 |  |
| 96 |  | e6d5 |  |
| 97 |  | e6a5 |  |
| 98 |  | ee6b |  |
| 99 |  | ee38 |  |
| 100 |  | ee46 |  |
| 101 |  | e6d4 |  |
| 102 |  | ee3e |  |
| 103 |  | ee3d |  |
| 104 |  | ee18 |  |
| 105 |  | ee17 |  |
| 106 |  | ee1f |  |
| 107 |  | ee16 |  |
| 108 |  | ee1d |  |
| 109 |  | ee15 |  |
| 110 |  | ee14 |  |
| 111 |  | ee13 |  |
| 112 |  | ee12 |  |
| 113 |  | ee1b |  |
| 114 |  | ee1e |  |
| 115 |  | ee1a |  |
| 116 |  | ee19 |  |
| 117 |  | ee1c |  |
| 118 |  | e6bc |  |
| 119 |  | e6bb |  |
| 120 |  | e6ba |  |
| 121 |  | e6b9 |  |
| 122 |  | e6b7 |  |
| 123 |  | e6b6 |  |
| 124 |  | e6b5 |  |
| 125 |  | e6b4 |  |
| 126 |  | e6b3 |  |
| 127 |  | e6b2 |  |
| 128 |  | e6b1 |  |
| 129 |  | ee2f |  |
| 130 |  | ee2c |  |
| 131 |  | e6ee |  |
| 132 |  | e6c9 |  |
| 133 |  | e6eb |  |
| 134 |  | e6c8 |  |
| 135 |  | e6ec |  |
| 136 |  | e6ed |  |
| 137 |  | e6ef |  |
| 138 |  | e6dd |  |
| 139 |  | e6db |  |
| 140 |  | e6da |  |
| 141 |  | e6d9 |  |
| 142 |  | e6e4 |  |
| 143 |  | e6e3 |  |
| 144 |  | e6e2 |  |
| 145 |  | e6e1 |  |
| 146 |  | e6d8 |  |
| 147 |  | e6d7 |  |
| 149 |  | e6d6 |  |
| 150 |  | e6e0 |  |
| 151 |  | e6df |  |
| 152 |  | e6de |  |
| 153 |  | e6dc |  |
| 154 |  | e6ef |  |
| 155 |  | e6cf |  |
| 156 |  | e6ce |  |
| 157 |  | e6cd |  |
| 158 |  | e6cb |  |
| 159 |  | e6cc |  |
| 160 |  | e6ca |  |
| 161 |  | ee7d |  |
| 162 |  | e482 | 左下角标 |
| 163 |  | e481 | 左下角标 |
| 164 |  | e468 | 左下角标 |
| 165 |  | e465 | 左下角标 |
| 166 |  | e479 | 左下角标 |
| 167 |  | e47a | 左下角标 |
| 168 |  | e47c | 左下角标 |
| 169 |  | e47b | 左下角标 |
| 170 |  | e47f | 左下角标 |
| 171 |  | e47e | 左下角标 |
| 172 |  | e47d | 左下角标 |
| 173 |  | e513 | 左上角标 |
| 174 |  | e480 | 左下角标 |
| 175 |  | e467 | 左下角标 |
| 176 |  | e466 | 左下角标 |
| 177 |  | e478 | 左下角标 |
| 178 |  | e476 | 左下角标 |
| 179 |  | e469 | 左下角标 |
| 180 |  | e477 | 左下角标 |
| 181 |  | e475 | 左下角标 |
| 182 |  | e474 | 左下角标 |
| 183 |  | e49c | 左下角标 |
| 184 |  | e49d | 左下角标 |
| 185 |  | e49e | 左下角标 |
| 186 |  | e49f | 左下角标 |
| 187 |  | e500 | 左下角标 |
| 188 |  | e501 | 左下角标 |
| 189 |  | e502 | 左下角标 |
| 190 |  | e503 | 左下角标 |
| 191 |  | e504 | 左下角标 |
| 192 |  | e505 | 左下角标 |
| 193 |  | e506 | 左下角标 |
| 194 |  | e507 | 左下角标 |
| 195 |  | e48b | 左下角标 |
| 196 |  | e508 | 左下角标 |
| 197 |  | e48a | 左下角标 |
| 198 |  | e509 | 左下角标 |
| 199 |  | e489 | 左下角标 |
| 200 |  | e50a | 左下角标 |
| 201 |  | e488 | 左下角标 |
| 202 |  | e50b | 左下角标 |
| 203 |  | e487 | 左下角标 |
| 204 |  | e50c | 左下角标 |
| 205 |  | e486 | 左下角标 |
| 206 |  | e50d | 左下角标 |
| 207 |  | e485 | 左下角标 |
| 208 |  | e50e | 左下角标 |
| 209 |  | e484 | 左下角标 |
| 210 |  | e50f | 左下角标 |
| 211 |  | e536 | 左上角标 |
| 212 |  | e537 | 左上角标 |
| 213 |  | e538 | 左上角标 |
| 214 |  | e539 | 左上角标 |
| 215 |  | e52c | 左上角标 |
| 216 |  | e52d | 左上角标 |
| 217 |  | e527 | 左上角标 |
| 218 |  | e22e | 左上角标 |
| 219 |  | e22d | 左上角标 |
| 220 |  | e22c | 左上角标 |
| 221 |  | e22b | 左上角标 |
| 222 |  | e22a | 左上角标 |
| 223 |  | e53a | 左上角标 |
| 224 |  | e53b | 左上角标 |
| 225 |  | e53c | 左上角标 |
| 226 |  | e53d | 左上角标 |
| 227 |  | e53e | 左上角标 |
| 228 |  | e53f | 左上角标 |
| 229 |  | e228 | 左上角标 |
| 230 |  | e229 | 左上角标 |
| 231 |  | e227 | 上标 |
| 232 |  | e226 | 上标 |
| 233 |  | e225 | 上标 |
| 234 |  | e497 | 左下角标 |
| 235 |  | e496 | 左下角标 |
| 236 |  | e49a | 下标 |
| 237 |  | e495 | 左下角标 |
| 238 |  | e494 | 左下角标 |
| 239 |  | e493 | 左下角标 |
| 240 |  | e498 | 左下角标 |
| 241 |  | e49b | 左下角标 |
| 242 |  | e499 | 下标 |
| 243 |  | e492 | 左下角标 |
| 244 |  | e491 | 左下角标 |
| 245 |  | e490 | 左下角标 |
| 246 |  | e48f | 左下角标 |
| 247 |  | e48e | 左下角标 |
| 248 |  | e48d | 左下角标 |
| 249 |  | e48c | 左下角标 |
| 250 |  | e483 | 左下角标 |
| 251 |  | e529 | 左上角标 |
| 252 |  | e528 | 左上角标 |
| 253 |  | e52b | 上标 |
| 254 |  | e52e | 左上角标 |
| 255 |  | e526 | 左上角标 |
| 256 |  | e52f | 左上角标 |
| 257 |  | e525 | 左上角标 |
| 258 |  | e515 | 左上角标 |
| 259 |  | e530 | 左上角标 |
| 260 |  | e52a | 左上角标 |
| 261 |  | e514 | 左上角标 |
| 262 |  | e524 | 左上角标 |
| 263 |  | e531 | 左上角标 |
| 264 |  | e523 | 左上角标 |
| 265 |  | e532 | 左上角标 |
| 266 |  | e522 | 左上角标 |
| 267 |  | e533 | 左上角标 |
| 268 |  | e521 | 左上角标 |
| 269 |  | e534 | 左上角标 |
| 270 |  | e520 | 左上角标 |
| 271 |  | e535 | 左上角标 |
| 272 |  | e51f | 左上角标 |
| 273 |  | e51e | 左上角标 |
| 274 |  | e51d | 左上角标 |
| 275 |  | e51c | 左上角标 |
| 276 |  | e51b | 左上角标 |
| 277 |  | e51a | 左上角标 |
| 278 |  | e519 | 左上角标 |
| 279 |  | e518 | 左上角标 |
| 280 |  | e517 | 左上角标 |
| 281 |  | e516 | 左上角标 |
| 282 |  | e511 | 左上角标 |
| 283 |  | e601 | 左上角标 |
| 284 |  | e510 | 左上角标 |
| 285 |  | e512 | 左上角标 |
| 286 |  | e602 | 左上角标 |
| 287 | 图片1 | e473 | 左下角标 |
| 288 |  | e472 | 左下角标 |
| 289 |  | e471 | 左下角标 |
| 289 |  | e470 | 左下角标 |
| 290 |  | e46f | 左下角标 |
| 291 |  | e46e | 左下角标 |
| 292 |  | e46d | 左下角标 |
| 293 |  | e46c | 左下角标 |
| 294 |  | e46b | 左下角标 |

附录B

使用示例

步骤1：打开路径，导入字体。一般字体路径为：C:\Windows\Fonts”，将字体ttf文件复制到Fonts文件夹中即可。



步骤2：重新启动word，在字体中选择“ShuZiJiLiang”，即可使用。

