

# 30. 螺纹记号一览表

## ■ 日制

螺纹记号	螺纹的种类	相关规格
M	公制粗牙(标准)螺纹	JIS B 0205-1~0205-4
S	袖珍螺纹	JIS B 0201
UNC	美制粗牙(标准)螺纹	JIS B 0206
UNF	美制细牙螺纹	JIS B 0208
Tr	美制梯形螺纹	JIS B 0216
R	推拔管用螺纹	JIS B 0203(本文)
Rc	推拔管用内螺纹	JIS B 0203(本文)
Rp	推拔管用推拔平行内螺纹	JIS B 0203(本文)
G	平行管用螺纹(连结机械设备)	JIS B 0202(本文)
PF	ISO 内无规范的平行管用螺纹(于下次修正时·注明废止年度)	JIS B 0202(附属书)
PT	ISO 内无规范的推拔管用螺纹(于下次修正时·注明废止年度)	JIS B 0203(附属书)
PS	ISO 内无规范的推拔管用螺纹(于下次修正时·注明废止年度)	JIS B 0203(附属书)
CTC	薄钢电线管螺纹	JIS C 8305
CTG	厚钢电线管螺纹	JIS C 8305
BC	自行车螺纹	JIS B 0225
SM	针车牙螺纹	JIS B 0226(2001.2.20 废止)
E	灯泡用螺纹	JIS C 7709
V	汽车轮胎气门螺纹	JIS D 4207
CTV	自行车轮胎气门螺纹	JIS D 9422

## ■ ISO

螺纹记号	螺纹的种类	相关规格
M	ISO 一般用公制螺纹	ISO 261
S	ISO 袖珍螺纹	ISO R 1501
Tr	ISO 公制梯形螺纹	ISO 2902
UNC	ISO 英寸螺纹(粗牙)	ISO 263
UNF	ISO 英寸螺纹(细牙)	ISO 263
UNEF	ISO 英寸螺纹(极细牙)	ISO 263
UN	ISO 英寸螺纹(定寸螺纹)	ISO 263
UNJC	航天用英寸系列 UNJ 螺纹(粗牙)	ISO 3161
UNJF	航天用英寸系列 UNJ 螺纹(细牙)	ISO 3161
UNJEF	航天用英寸系列 UNJ 螺纹(极细牙)	ISO 3161
UNJ	航天用英寸系列 UNJ 螺纹(定寸螺纹)	ISO 3161
MJ	航天用公制螺纹	ISO 5855
R	推拔管用螺纹	ISO 7/1
Rc	推拔管用内螺纹	ISO 7/1
Rp	推拔管用平行内螺纹	ISO 7/1
G	平行管用平行螺纹(非气密性接合螺纹)	ISO 228/1
GL	玻璃容器用螺纹	ISO R 1115
V	轮胎气门螺纹(记号置于公称直径之后)	ISO 4570/1~3

## ■ 美制

螺纹记号	螺纹的种类	相关规格
UN	统一美制螺纹	ANSI B 1.1
UNC/UNRC	统一美制普通(粗牙)螺纹	ANSI B 1.1
UNF/UNRF	统一美制细牙螺纹	ANSI B 1.1
UNEF/UNREF	统一美制极细牙螺纹	ANSI B 1.1
4UN/4UNR	统一美制定寸螺纹 4UN/4UNR	ANSI B 1.1
6UN/6UNR	统一美制定寸螺纹 6UN/6UNR	ANSI B 1.1
8UN/8UNR	统一美制定寸螺纹 8UN/8UNR	ANSI B 1.1
12UN/12UNR	统一美制定寸螺纹 12UN/12UNR	ANSI B 1.1
16UN/16UNR	统一美制定寸螺纹 16UN/16UNR	ANSI B 1.1
20UN/20UNR	统一美制定寸螺纹 20UN/20UNR	ANSI B 1.1
28UN/28UNR	统一美制定寸螺纹 28UN/28UNR	ANSI B 1.1
32UN/32UNR	统一美制定寸螺纹 32UN/32UNR	ANSI B 1.1
UNS/UNRS	统一美制圆弧牙底特殊系列	ANSI B 1.1
NR	不通过螺纹环规	MIL-B-7838
Acme	美制爱克姆螺纹(一般用途梯形螺纹)	ANSI B 1.5
Stub-Acme	美制爱克姆梯形螺纹	ANSI B 1.8
Butt	美制锯齿螺纹(梯形螺纹)	ANSI B 1.9
UNM	统一美制袖珍螺纹	ANSI B 1.10
NC5	螺纹、五级接口、配合螺纹	ANSI B 1.12
NPT	管用推拔丝攻	ANSI/ASME B 1.20.1
NPTR	美制平行管用螺纹(管用接头螺杆)	ANSI/ASME B 1.20.1
NPSC	美制平行管用螺纹(管用接头)	ANSI/ASME B 1.20.1
NPSL	美制平行管用螺纹(锁紧螺母的非密封式的机械接合)	ANSI/ASME B 1.20.1
NPSM	美制平行管用螺纹(接头夹具机械接合)	ANSI/ASME B 1.20.1
NPSH	美制平行管用螺纹(软管接头机械接合)	ANSI/ASME B 1.20.1
NPTF	管用推拔丝攻(干式封闭型)	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
F-PTF	干式封闭(细牙)管用螺纹	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
PTF-SAE SHORT	干式封闭 SAE 短管用螺纹	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
PTF-SPL SHORT	干式封闭特殊短管用螺纹	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
PTF-SPL EXTRA SHORT	干式封闭特殊超短管用螺纹	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
SPL-PTF	干式封闭管用螺纹	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
NPSI	干式封闭普通直管内螺纹	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
NPSF	干式封闭燃油直管内螺纹	ANSI B 1.20.3, 1.20.4
ANPT	航空用美国牙型锥管螺纹	MIL-P-7150
NGO	气瓶出口螺纹	ANSI B 57.1
NGS	气瓶用直型螺纹	ANSI B 57.1
NGT	气瓶用锥形螺纹	ANSI B 57.1
SGT	气瓶用特殊锥形螺纹	ANSI B 57.1
NH	美制消防用螺纹(平行管用螺纹)	USAS B 2.4
NHR	美制消防用螺纹(平行管用螺纹)	USAS B 2.4
NPSH	美制消防用螺纹(平行管用螺纹)	USAS B 2.4
AMO	美制显微镜螺纹	ANSI B 1.11

## 30. 螺纹记号一览表

### ■ 英制※

螺纹记号	螺纹的种类	相关规格
UNS	特殊系列的统一螺纹	BS 1580
B.S.W.	标准惠氏粗牙系列	BS 84
B.S.F.	标准惠氏细牙系列	BS 84
BSP	英制管用螺纹 (相当于 ISO 的 R、Rc、G)	BS 21,2779
B.A.	英制连接螺纹	BS 93
Acme	英制爱克姆螺纹 (一般用途梯形螺纹)	BS 1104
Buttress	英制锯齿螺纹 (梯形螺纹)	BS 1657
BSC	英制自行车螺纹	BS 811
BSMO	英制显微镜螺纹	BS 3569
E	(灯泡) 灯头螺纹	BS 5042

※因 ISO 规格引进，各符号上有所省略，并以简称为代号。

### ■ 德制※

螺纹记号	螺纹的种类	相关规格
GL	德规玻璃容器用螺纹	DIN 168
S	德规锯齿螺纹 (梯形螺纹)	DIN 513,2781,20401
Rd	圆螺纹 (灯泡、橡皮管连结用)	DIN 262,3182,7273,15403,20400
W	惠氏螺纹	DIN 168,477,6630,49301
KS,KT	塑料容器接头螺纹	DIN 6063
E	(灯泡) 灯头螺纹	DIN 40400
Pg	德规管用螺纹	DIN 40430
Vg	汽车轮胎气门嘴螺纹	DIN 7756
Gf	矿井用冷冻管接头螺纹	DIN 4930
Gg	管用钻杆螺纹	DIN 4941,20314
HA	骨头螺纹和螺母螺纹	DIN 58810
FG	德规自行车螺纹	DIN 79012

※因 ISO 规格引进，各符号上有所省略，并以简称为代号。