

纽扣电池型号对照表

扣式电池 [button battery](#)

总高度小于直径的圆柱形电池，形似纽扣或硬币

纽扣电池的型号通常是在纽扣电池的背面由字母和阿拉伯数字组成。下面例举两种材料的纽扣电池的型号对照表。

纽扣电池新旧型号对照表

规格型号		电压 (V)	容量 (mAh)	负载电阻 (Ω)	尺寸(mm)		重量 (g)	其它称呼
国产名	日产名				直径	高度		
AG0	L521	1.5	7.5	22K	5.8	2.1	0.28	LR63, 379
AG1	L621	1.5	13	22K	6.8	2.1	0.34	LR60, 364
AG2	L726	1.5	23	22K	7.9	2.6	0.5	LR59, 379/96
AG3	L736	1.5	42	22K	7.9	3.6	0.7	LR41, 384/392
AG4	L626	1.5	17	22K	6.8	2.6	0.4	LR66, 377
AG5	L754	1.5	52	22K	7.9	5.4	1	LR48, 393
AG6	L921	1.5	28	22K	9.5	2.1	0.6	LR69, 371/370
AG7	L927	1.5	32	22K	9.5	2.7	0.75	LR57, 395/399
AG8	L1121	1.5	42	22K	11.6	2.1	0.9	LR55, 381/391
AG9	L936	1.5	50	15K	9.5	3.6	1	LR45, 394
AG10	L1130	1.5	80	15K	11.6	3.1	1.1	LR54, 390/389
AG11	L721	1.5	20	22K	7.9	2.1	0.4	LR58, 362/361
AG12	L1142	1.5	96	6.8K	11.6	4.2	1.6	LR43, 301/386
AG13	L1154	1.5	160	6.8K	11.6	5.4	2	LR44, 303/357

LR——水银—1.5V, SR——氧化银—1.55V, CR——锂电—3V, ZA——锌空—1.4V

氧化银纽扣电池是最常用的手表电池，绝大部分的手表使用的是氧化银纽扣电池。新电池的电压一般在 1.55V 到 1.58V 之间，电池的保质期是 3 年。在一块运行良好的手表上使用其运行时间一般不低于两年。

纽扣锂电池，3V 锂纽扣电池多使用于防盗器，门禁，电脑等处，有的手表也配备锂电池。锂电池的保质期为 7 年，在一般情况下用户一般不用担心电池过期。

瑞士的氧化银纽扣电池型号为 **3##**，日本的型号通常是 **SR###SW**，或 **SR###W**（#代表一个阿拉伯数字）。纽扣锂电池的型号通常为 **CR####**。不同材料的纽扣电池，其型号规格也就不同。

大小尺寸 mm 瑞士型号 = 日本型号

4.8 x 1.6 mm 337=SR416SW

5.8 x 1.2 mm 335=SR512SW

5.8 x 1.6 mm 317=SR516SW

5.8 x 2.1 mm 379=SR521SW

5.8 x 2.6 mm 319=SR527SW

6.8 x 1.4 mm 339=SR614SW

6.8 x 1.6 mm 321=SR616SW

6.8 x 2.1 mm 364=SR621SW
 6.8 x 2.6 mm 377=SR626SW
 7.9 x 1.2 mm 346=SR712SW
 7.9 x 1.4 mm 341=SR714SW
 7.9 x 1.6 mm 315=SR716SW
 7.9 x 2.1 mm 362=SR721SW
 7.9 x 2.6 mm 397=SR726SW
 7.9 x 3.1 mm 329=SR731SW
 7.9 x 3.6 mm 384=SR741SW
 7.9 x 5.4 mm 309=SR754SW
 9.5 x 1.6 mm 373=SR916SW
 9.5 x 2.1 mm 371=SR920SW
 9.5 x 2.6 mm 395=SR927SW
 9.5 x 3.6 mm 394=SR936SW
 11.6 x 1.6 mm 366=SR1116SW
 11.6 x 2.1 mm 381=SR1120SW
 11.6 x 3.1 mm 390=SR1130SW
 11.6 x 3.6 mm 344=SR1136SW
 11.6 x 4.2 mm 301=SR1143SW
 11.6 x 5.4 mm 303=SR1144SW

锂-二氧化锰纽扣电池型号对照表——CR 系列

电池型号	标称电压	标称容量	最大尺寸直径*高度	重量
CR3032	3V	550mAh	30.0mm*3.2mm	6.8g
CR2477	3v	950mAh	24.5mm*7.7mm	9.9g
CR2450	3v	550mAh	24.5mm*5.0mm	5.8g
CR2430	3v	270mAh	24.5mm*3.0mm	4.3g
CR2412	3v	90mAh	24.5mm*1.2mm	2.2g
CR2354	3v	530mAh	23.0mm*5.4mm	6.3g
CR2335	3V	300mAh	23.0mm*3.5mm	4.2g
CR2330	3V	260mAh	23.0mm*3.0mm	3.7g
CR2325	3V	190mAh	23.0mm*2.5mm	3.2g
CR2320	3V	130mAh	23.0mm*2.0mm	2.7g
CR2032	3V	220mAh	20.0mm*3.2mm	3.0g
CR2025	3V	150mAh	20.0mm*2.5mm	2.5g
CR2016	3V	75mAh	20.0mm*1.6mm	1.7g
CR1632	3V	120mAh	16.0mm*3.2mm	1.8g
CR1620	3V	70mAh	16.0mm*2.0mm	1.2g
CR1616	3V	50mAh	16.0mm*1.6mm	1.1g
CR1225	3V	50mAh	12.5mm*2.5mm	0.9g
CR1216	3V	25mAh	12.0mm*1.6mm	0.7g
CR1025	3V	30mAh	10.0mm*2.5mm	0.6g
CR1220	3V	38mAh	12.0mm*2.0mm	0.8g

其型号 AG 为日本标准，SR 为国际标准型号

纽扣电池也叫扣式电池是指外形尺寸象一颗小纽扣的电池一般来说直径较大厚度较薄(相对于柱状电池如市场上的 5 号 AA 等电池)；

纽扣电池是从外形上来对电池来分同等对应的电池分类有柱状电池方形电池异形电池；

纽扣电池一般来说常见的有充电的和不充电的两种充电的包括 3.6V 可充锂离子扣式电池(LIR 系列)3V 可充锂离子扣式电池(ML 或 VL 系列)；不充电的包括 3V 锂锰扣式电池(CR 系列)及 1.5V 碱性锌锰扣式电池(LR 及 SR 系列)；

纽扣电池的型号名称前面的英文字母表示电池的种类数字表示尺寸前两位数字表示直径后两位表示厚度；

纽扣电池因体形较小直径从 4.8mm 至 30mm 厚度从 1.0mm 至 7.7mm 不等；一般用于各类电子产品的后备电源，如电脑主板，电子表，电子词典，电子秤，记忆卡，遥控器，电动玩具等；

以下每一行均代表同一电池(仅供参考)：

AG0 LR69 379 SR521

AG1 LR621 364 SR621 164

AG2 LR726 396 SR726 196

AG3 LR41 392 SR41 192

AG4 LR626 377 SR626 177

AG5 LR754 393 SR754 193

AG6 LR920 371 SR927 171

AG7 LR927 395 SR927 195

AG8 LR55 391 SR1120 191 LR1120

AG9 LR936 394 SR936 194

AG10 LR54 389 SR1130 189 LR1130

AG11 LR721 362 SR721 162

AG12 LR43 386 SR43 186 LR1142

AG13 LR44 357 SR44 A76 LR1154

337 SR416

321 SR616

315 SR716

362 SR721

373 SR916

371 SR920

特性：

1，氧化银电池有“SR××”及“SR××SW”两个系列。

2，其区别在于电池内氧化银含量不同：“SR××”系列含银量低，“SR××SW”系列含银量则很高。

3，电池性能方面，主要区别在于其 1.5V 放电平台上时间有明显不同，“SR××”系列平台放电时间短；而“SR××SW”系列平台放电时间长，其寿命中约 90%左右的时间均为 1.5V 平台以上。

4，氧化银电池系列适应工作电压高、放电平稳之使用要求，特别适用于较小电流长时间连续使用之用电器具。其稳定的放电特性，能长时间提供稳妥可靠的电力。

5，产品性能稳定可靠自放电率低抗漏夜性强广泛应用于电脑主板、储存卡、音乐卡、计算器、电子钟表、电动玩具、微型仪器仪表、医疗器械、LED 闪灯、读卡器、小家电、防道器、遥控器、电子秤、电子词典、MP4、数码相机、各种电子产品备用电源、通讯、数码电子、IT 等便携式电子电源产品领域。根据不同电子产品对电池的电性能特殊要求，开发出来了遥控器专用电池、防道器专用电池、电子表专用电池、电脑主板专用电池、LED 闪灯专用电池、电子称专用电池、MP3 专用电池等系列产品。

3.0 伏扣式锂锰电池(CR 系列)，

3.6 伏扣式锂离子电池(LIR 系列)，

1.5 伏扣式碱锰电池 (LR/AG 系列),

1.55 伏扣式锌银电池 (SR 系列),

柱式锌锰电池等五大系列产品。

☆ 锂锰钮扣式电池 - 其出众的“能量-体积”比率, 提供了高伏特及稳定的放电特性。

☆ 碱性钮扣式电池 - 其独有的防漏设计, 使电池的储存期更久、寿命更长。

☆ 氧化银钮扣式电池 - 其稳定的放电特性, 能长时间提供稳妥可靠的电力。

☆ 照相机、汽车防道器用层叠式电池 - 由高品质钮扣式电池组装成的 A23 和 A2 层叠式电池, 广为用户依赖。

CR 系列钮扣型锂电池、纽扣电池

CR 表示锂-二氧化锰, CR 后面的 4 位数字, 前两位是直径, 后两位是高, 例如: CR2032 是指一种 20mm 直径, 3.2mm 高的锂-二氧化锰一次性纽扣电池。以此类推 CR1220 是指一种 12mm 直径, 2.0mm 高的锂-二氧化锰一次性纽扣电池。

3V 锂锰纽扣电池。例: CR2025 外形尺寸: $\Phi 20.0 \times 2.5$ 标称电压: 3 (V) 标称容量: 150 (mAh) 重量: 2.5 (g) 使用温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 为了适应市场需要, 我们还针对不同产品的要求研发了 CR2025 电池的三款改进型号, 如为遥控器的大电流脉冲放电的 CR2025B 型号, 为低温 -40°C 的 CR2025 低温型, 为 $+80^{\circ}\text{C}$ 工作的 CR2025 高温型。这几种型号在其特殊的环境下工作的性能已经超过了日本进口电池。

****深圳研拓科技有限公司专业制作电池座, 有需要纽扣电池座的, 可访问我司
官网选择所需型号

<http://www.ytco.com.cn/>, <http://www.ytco.co>, <http://www.ytco.net>