

# 电池弹簧

为普通电池弹簧准备了多样性的加载

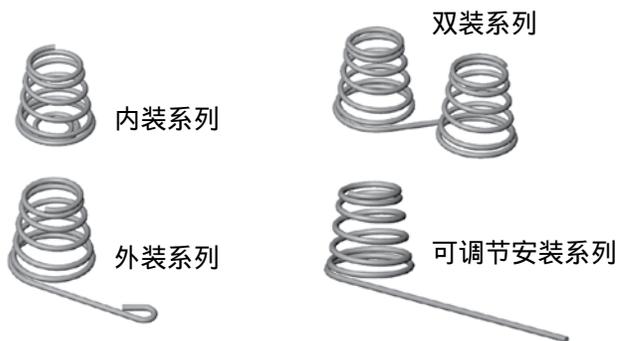


力司百灵弹簧公司所生产的塔形弹簧非常适用于研发、小批量生产和大批量生产。我们的电池弹簧不仅经济实惠，而且值得您的信赖，使模制品的理想选择，并且备有独立的电池隔间。设计这些带有镍涂层的电池弹簧的目的是，可以自由调节以便适用于不同型号的电池，并且产生最小的接触电阻和稳定的连接。所推出的四款带有镍涂层的电池弹簧同广泛应用的四种电池 AA, AAA, C 和 D 匹配。同时您也可以定制电池弹簧。

## 结构：

### 材料：

- **镀镍琴钢丝**：由于大多数碱性电池都有镀镍的壳体，镍涂层更易于导电。使用类似材料可消除电解腐蚀，并且有助于增加抗磨性能。镍也能清除且有助于分解在电池接触面上形成的氧化物。此外，镍涂层提高总体耐腐蚀性能，它还具有很好的导电功能。
- **镀银镀铜材料**：镀铜是一种硬度最高，强度最高，抗磨损性能最好的铜合金材料。镀银层可以进一步提高其导电性和导热性。其导电性可达到纯铜的 65-70%。镀铜材料的强度和抗疲劳性能和高镍合金相当。镀银层易于焊接，这种材料在各种环境下都具有非常优秀的抗腐蚀性，无磁性且不会产生电火花。



力司百灵电池弹簧系列非常适用于电池舱及其他多种安装位置。



力司百灵弹簧按照您的需求来帮您定制弹簧。马上联系我们吧！

# 电池弹簧

## 使用指南

**标准件编号：** 力司百灵标准件弹簧编号

**线径：** 弹簧线材的直径

**端部内径：** 端部线圈的顶部的内径

**基座外径：** 弹簧末端金属圈的内径，可适用的时候

**中心距：** 所示图形两点之间的距离，取决于装备型号

**价格组别：** 参考价格列表。看书本上可折叠部分

**内装式电池弹簧**

琴钢丝(镀镍)

标准件编号	电池型号	弹簧线径		基座外径		端部内径		自由长度		小孔内径		最大负荷		安装高度		中心距		价格组别
		IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	LB.	KG	IN.	MM	IN.	MM	
LB 024A 01 AA	AA	0.024	0.61	0.390	9.91	0.220	5.59	0.440	11.18	0.110	2.79	1.750	0.79	0.142	3.61	N/A	N/A	J
LB 024A 01 AAA	AAA	0.024	0.61	0.360	9.14	0.160	4.06	0.355	9.02	0.110	2.79	1.500	0.68	0.195	4.95	N/A	N/A	J
LB 032A 01 C	C	0.032	0.81	0.540	13.72	0.330	8.38	0.520	13.21	0.175	4.45	1.000	0.45	0.340	8.64	N/A	N/A	J
LB 036A 01 D	D	0.036	0.91	0.660	16.76	0.360	9.14	0.720	18.29	0.175	4.45	3.000	1.36	0.175	4.45	N/A	N/A	J

**电池型号：** 指的是与所设计的弹簧一起工作的电池

**基座外径：** 弹簧线圈底部的外径

**自由长度：** 卸载位置弹簧的整体高度

**最大负荷：** 负荷和施力要满足所安装的高度

**安装高度：** 是指安装电池之后的压缩弹簧所建议的设计高度

### 附加信息

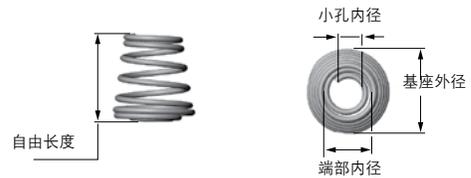
- 适应性强的电池弹簧有一条扩展的簧腿，可以用来配置为所需配置越来越多。
- 定制电池弹簧，弹簧负载接触，或者冲压件可以根据您的需求制造生产。

### 如何定价

1. 首先通过标准件编码选择您需要的弹簧
2. 阅读最后一列价格组来获得价格编码：当适用的时候，去选择对应所需材质型号的价格编码。
3. 在适当的价格表格里参考价格组别，通过挑选目录背后价格从 10 到 199 的弹簧型号。
4. 所有价格都可能发生变动，恕不另行通知。

## 特殊标准件零件：电池弹簧

琴钢丝（镀镍）或镀铜线（镀银）



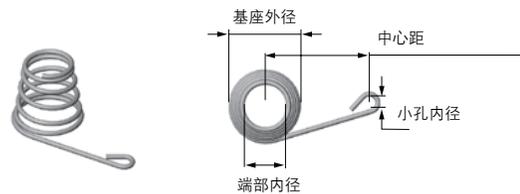
### 内装式电池弹簧

琴钢丝（镀镍）

标准件编号	电池型号	弹簧线径		基座外径		端部内径		自由长度		小孔内径		最大负荷		安装高度		中心距		价格组别
		IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	LB.	KG	IN.	MM	IN.	MM	
LB 024A 01 AA	AA	0.024	0.61	0.390	9.91	0.220	5.59	0.440	11.18	0.110	2.79	1.750	0.79	0.142	3.61	N/A	N/A	J
LB 024A 01 AAA	AAA	0.024	0.61	0.360	9.14	0.160	4.06	0.355	9.02	0.110	2.79	1.500	0.68	0.195	4.95	N/A	N/A	J
LB 032A 01 C	C	0.032	0.81	0.540	13.72	0.330	8.38	0.520	13.21	0.175	4.45	1.000	0.45	0.340	8.64	N/A	N/A	J
LB 036A 01 D	D	0.036	0.91	0.660	16.76	0.360	9.14	0.720	18.29	0.175	4.45	3.000	1.36	0.175	4.45	N/A	N/A	J

镀铜线（镀银）

标准件编号	电池型号	弹簧线径		基座外径		端部内径		自由长度		小孔内径		最大负荷		安装高度		中心距		价格组别
		IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	LB.	KG	IN.	MM	IN.	MM	
LBC 028A 01 AA	AA	0.028	0.71	0.390	9.91	0.220	5.59	0.440	11.18	0.110	2.79	1.750	0.79	0.142	3.61	N/A	N/A	R
LBC 028A 01 AAA	AAA	0.028	0.71	0.360	9.14	0.160	4.06	0.355	9.02	0.110	2.79	1.500	0.68	0.195	4.95	N/A	N/A	R
LBC 038A 01 C	C	0.038	0.97	0.540	13.72	0.330	8.38	0.520	13.21	0.175	4.45	1.000	0.45	0.340	8.64	N/A	N/A	T
LBC 040A 01 D	D	0.040	1.02	0.660	16.76	0.360	9.14	0.720	18.29	0.175	4.45	3.000	1.36	0.175	4.45	N/A	N/A	Z



### 外装式电池弹簧

琴钢丝（镀镍）

标准件编号	电池型号	弹簧线径		基座外径		端部内径		自由长度		小孔内径		最大负荷		安装高度		中心距		价格组别
		IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	LB.	KG	IN.	MM	IN.	MM	
LB 024B 01 AA	AA	0.024	0.61	0.390	9.91	0.220	5.59	0.440	11.18	0.110	2.79	1.750	0.79	0.142	3.61	0.545	13.84	J
LB 024B 01 AAA	AAA	0.024	0.61	0.360	9.14	0.160	4.06	0.355	9.02	0.110	2.79	1.500	0.68	0.195	4.95	0.478	12.14	J
LB 032B 01 C	C	0.032	0.81	0.540	13.72	0.330	8.38	0.520	13.21	0.175	4.45	1.000	0.45	0.340	8.64	0.984	24.99	J
LB 036B 01 D	D	0.036	0.91	0.660	16.76	0.360	9.14	0.720	18.29	0.175	4.45	3.000	1.36	0.175	4.45	1.218	30.94	J

镀铜线（镀银）

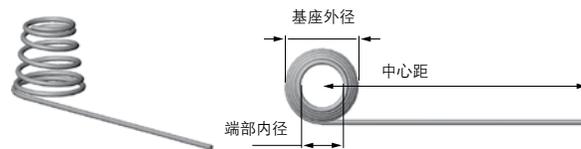
标准件编号	电池型号	弹簧线径		基座外径		端部内径		自由长度		小孔内径		最大负荷		安装高度		中心距		价格组别
		IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	LB.	KG	IN.	MM	IN.	MM	
LBC 028B 01 AA	AA	0.028	0.71	0.390	9.91	0.220	5.59	0.440	11.18	0.110	2.79	1.750	0.79	0.142	3.61	0.545	13.84	R
LBC 028B 01 AAA	AAA	0.028	0.71	0.360	9.14	0.160	4.06	0.355	9.02	0.110	2.79	1.500	0.68	0.195	4.95	0.478	12.14	R
LBC 038B 01 C	C	0.038	0.97	0.540	13.72	0.330	8.38	0.520	13.21	0.175	4.45	1.000	0.45	0.340	8.64	0.984	24.99	T
LBC 040B 01 D	D	0.040	1.02	0.660	16.76	0.360	9.14	0.720	18.29	0.175	4.45	3.000	1.36	0.175	4.45	1.218	30.94	Z

#### 电池弹簧的特别说明

定制设计：可根据客户需求定制电池弹簧，详情请见定制电池弹簧规格表。

## 特殊标准件零件：电池弹簧

琴钢丝（镀镍）或镀铜线（镀银）



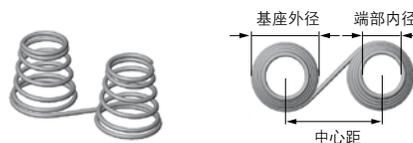
### 臂长可调节的电池弹簧

琴钢丝(镀镍)

标准件编号	电池型号	弹簧线径		基座外径		端部内径		自由长度		小孔内径		最大负荷		安装高度		中心距		价格组别
		IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	LB.	KG	IN.	MM	IN.	MM	
LB 024C 01 AA	AA	0.024	0.61	0.390	9.91	0.220	5.59	0.440	11.18	N/A	N/A	1.750	0.79	0.142	3.61	3.000	76.20	F
LB 024C 01 AAA	AAA	0.024	0.61	0.360	9.14	0.160	4.06	0.355	9.02	N/A	N/A	1.500	0.68	0.195	4.95	3.000	76.20	F
LB 032C 01 C	C	0.032	0.81	0.540	13.72	0.330	8.38	0.520	13.21	N/A	N/A	1.000	0.45	0.340	8.64	3.000	76.20	F
LB 036C 01 D	D	0.036	0.91	0.660	16.76	0.360	9.14	0.720	18.29	N/A	N/A	3.000	1.36	0.175	4.45	3.000	76.20	F

镀铜线(镀银)

标准件编号	电池型号	弹簧线径		基座外径		端部内径		自由长度		小孔内径		最大负荷		安装高度		中心距		价格组别
		IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	LB.	KG	IN.	MM	IN.	MM	
LBC 028C 01 AA	AA	0.028	0.71	0.390	9.91	0.220	5.59	0.440	11.18	N/A	N/A	1.750	0.79	0.142	3.61	3.000	76.20	N
LBC 028C 01 AAA	AAA	0.028	0.71	0.360	9.14	0.160	4.06	0.355	9.02	N/A	N/A	1.500	0.68	0.195	4.95	3.000	76.20	N
LBC 038C 01 C	C	0.038	0.97	0.540	13.72	0.330	8.38	0.520	13.21	N/A	N/A	1.000	0.45	0.340	8.64	3.000	76.20	T
LBC 040C 01 D	D	0.040	1.02	0.660	16.76	0.360	9.14	0.720	18.29	N/A	N/A	3.000	1.36	0.175	4.45	3.000	76.20	AE



### 双电池弹簧

琴钢丝(镀镍)

标准件编号	电池型号	弹簧线径		基座外径		端部内径		自由长度		小孔内径		最大负荷		安装高度		中心距		价格组别
		IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	LB.	KG	IN.	MM	IN.	MM	
LB 024D 01 AA	AA	0.024	0.61	0.390	9.91	0.220	5.59	0.440	11.18	N/A	N/A	1.750	0.79	0.142	3.61	0.620	15.75	T
LB 024D 01 AAA	AAA	0.024	0.61	0.360	9.14	0.160	4.06	0.355	9.02	N/A	N/A	1.500	0.68	0.195	4.95	0.466	11.84	T
LB 032D 01 C	C	0.032	0.81	0.540	13.72	0.330	8.38	0.520	13.21	N/A	N/A	1.000	0.45	0.340	8.64	1.070	27.18	T
LB 036D 01 D	D	0.036	0.91	0.660	16.76	0.360	9.14	0.720	18.29	N/A	N/A	3.000	1.36	0.175	4.45	1.340	34.04	T

镀铜线(镀银)

标准件编号	电池型号	弹簧线径		基座外径		端部内径		自由长度		小孔内径		最大负荷		安装高度		中心距		价格组别
		IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	IN.	MM	LB.	KG	IN.	MM	IN.	MM	
LBC 028D 01 AA	AA	0.028	0.71	0.390	9.91	0.220	5.59	0.440	11.18	N/A	N/A	1.750	0.79	0.142	3.61	0.620	15.75	W
LBC 028D 01 AAA	AAA	0.028	0.71	0.360	9.14	0.160	4.06	0.355	9.02	N/A	N/A	1.500	0.68	0.195	4.95	0.466	11.84	AA
LBC 038D 01 C	C	0.038	0.97	0.540	13.72	0.330	8.38	0.520	13.21	N/A	N/A	1.000	0.45	0.340	8.64	1.070	27.18	AJ
LBC 040D 01 D	D	0.040	1.02	0.660	16.76	0.360	9.14	0.720	18.29	N/A	N/A	3.000	1.36	0.175	4.45	1.340	34.04	AO

#### 电池弹簧的特别说明

定制设计：可根据客户需求定制电池弹簧，详情请见定制电池弹簧规格表。