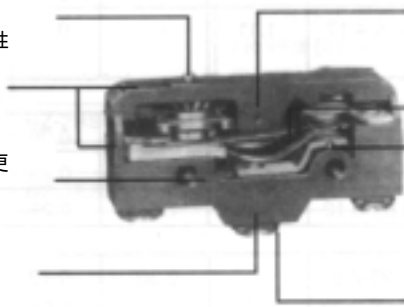


抛光不锈钢柱塞提供长期的精确的工作特性

高级酚醛塑料外壳

长圆形安装孔使安装更简易、精确

阶梯结构提供更好的绝缘性



坚固的铜制连接销

一体化、长寿命的铜合金簧片

纯银触点(标准型)

底部螺钉端子, 侧向螺钉端子及焊接端子可选

特点

操作力选择范围宽, 从 0.07N 至 6.12N

非常灵敏的差动行程, 最小可达 0.005 至 0.008mm。

触点容易为 15 至 25A

很长的机械寿命

高温型开关耐温可达 204°C

瞬态触点或保持触点

用于特殊场合的合金触点可选

多种一体化的或附加的执行件可选

多种接线端子设计

密封柱塞和外壳可选

超过 50 种型号符合美国军用标准 UL、CSA 认证

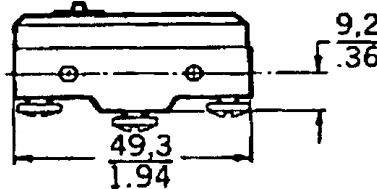
概述

Micro Switch 早在 1933 年就生产出第一只 BZ 开关, 是当时, 世界上第一只标准微动开关。

BZ 系列具有 1800 多个产品型号。它采用铸塑封装, 具有瞬态动作机构。加工精细并经过严格检验。在工业领域里以其良好的封装、较轻的重量、准确的重复性和长寿命著称。

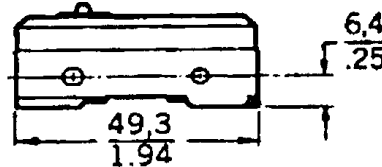
端子类型

大部分 BZ/BA 产品具有 A2 类型端子, 其它的几种端子如图所示。还有更多的端子的类型可选。特殊要求可向霍尼韦尔办事处查询。



A2 型端子, 面向底部的 6-32NCx.218" 螺钉, 带有垫圈。

A4 型端子与 A2 型端子相似, 螺钉为 #8 螺钉。



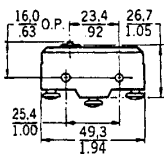
焊接型端子, 不带后缀。

名词解释

- O.F. : 操作力
- R.F.: 释放力
- P.T.: 预行程
- O.T.: 过行程
- D.T.: 差动行程
- O.P.: 工作点

本资料仅列出了 BZ/BA 系列中五十余种最常用的型号。BZ/BA 系列总共有 1800 多个型号, 如果您在本资料中找不到适合您的开支, 请和霍尼韦尔办事处取得联系。

针式柱塞选型表



型号	推荐用于	电气额定值	O.F. (N)	R.F.min. (N)	P.T.max (mm)	O.T.min (mm)	D.T. (mm)	O.P. (mm)
BZ-2R-A2	大多数应用场合, 螺钉端子	15A	2.5-3.61	1.11	0.38	0.13	0.01-0.05	15.88
BZ-2R	同上, 焊接端子	15A	2.5-3.6.1	1.11	0.38	0.13	0.01-0.05	15.88
BZ-R21-A2	较低的操作力	10A	1.11	0.7	0.30	0.13	0.005-0.013	15.88
BZ-R-A2	较小的差动行程	15A	1.95-2.5	1.11	0.30	0.13	0.005-0.008	15.88
BZ-R19-A2	最好的重复性	15A	1.95-3.34	1.11	0.30	0.13-0.2	0.005-0.02	16.26
BZ-7RT04	美国军用标准	15A	6.0	1.67	0.76	0.13	0.063-0.13	15.88
YZ-2R-A2	SPST(常开)	15A	2.5-3.61	1.11	0.38	0.13	0.01-0.05	15.88
WZ-R	SPST(常闭, 焊接端子)	15A	1.95-2.5	1.11	0.30	0.13	0.005-0.009	15.88

针式柱塞选型表



型号	推荐用于	电气额定值	O.F. (N)	R.F.min (N)	P.T.max (mm)	D.T.min (mm)	D.T. (mm)	O.P. (mm)
BZ-2R5551-A2	防尘和防溅密封	15A	2.5-4.17	1.11	-	0.13	0.01-0.06	15.88
BZ-2R55-A2-S	最好的密封结构 不锈钢簧片	15A	2.5-4.17	1.11	-	0.13	0.01-0.06	15.88



BA-2R	20A 负载, 焊接端子	20A	3.89-6.12	2.78	1.27	0.25	0.05-0.19	16.26
BA-2R-A2	20A 负载	20A	3.89-6.12	2.78	1.27	0.25	0.05-0.19	16.26
BE-2R-A4	25A 负载	25A	3.89-6.12	2.78	1.27	0.25	0.05-0.19	16.26



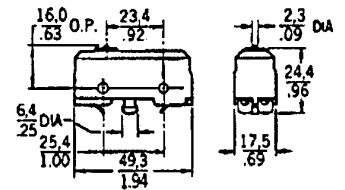
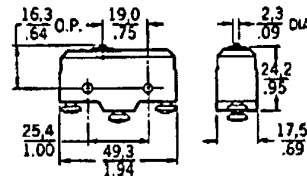
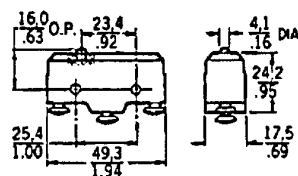
BZ-RX	手动复位(保持触点), 焊接端子	15A	1.95-2.5 0.56-2.78	- -	0.30 -	0.13 0.38	-	15.88
-------	------------------	-----	-----------------------	--------	-----------	--------------	---	-------

典型尺寸(仅供参考)

BZ 类型

BA/BE 类型

BZ-RX



较大过行程柱塞式选型表



型号	推荐用于	电气额定值	O.F. (N)	R.F.min (N)	P.T.max (mm)	O.T.min (mm)	D.T. (mm)	O.P. (mm)
BZ-2RD-A2	加大的过行程, 用于手动操作和慢速凸轮	15A	2.5-3.61	1.11	3.38	1.52	0.01-0.05	21.21



BZ-2RDS5551-A2	防尘和防溅密封, 低成本	15A	3.61-5.28	1.11	-	1.5	0.01-0.063	28.2
BZ-2RDS-A2-S	防尘和防溅应用	15A	3.61-5.28	1.11	-	1.5	0.01-0.063	28.2



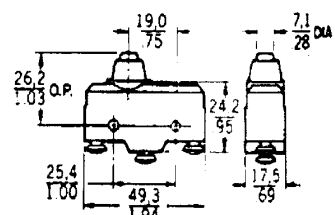
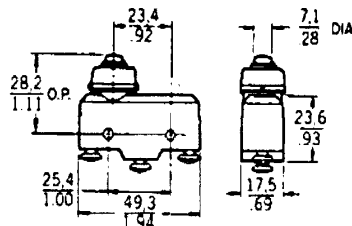
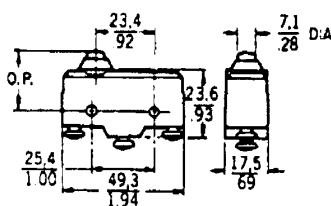
BA-2RB	20A 负载, 焊接端子	20A	3.89-6.12	2.78	1.27	2.39	0.05-0.19	26.2
BA-2RB-A2	20A 负载	20A	3.89-6.12	2.78	1.27	2.39	0.05-0.19	26.2
BE-2RB-A4	25A 负载	25A	3.89-6.12	2.78	1.27	2.39	0.05-0.19	26.2

典型尺寸(仅供参考)

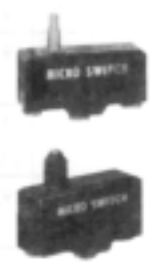
BZ-2RD-A2

BZ-2RDS 类型

BA/BE 类型



较小过行程柱塞式选型表

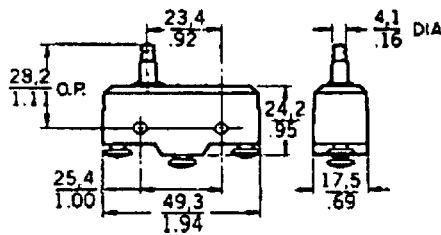


型号	推荐用于	电气 额定值	O.F. (N)	R.F.min (N)	P.T.max (mm)	D.T.min (mm)	D.T. (mm)	O.P. (mm)
BZ-2RS	加大的过行程,用于在同一直线上的操作和JR 附加执行件共同使用,焊接端子	15A	2.5-3.61	1.11	0.38	1.52	0.01-0.063	28.2
BZ-2RS-A2	同上,螺钉端子	15A	2.5-3.61	1.11	0.38	1.52	0.01-0.063	28.2

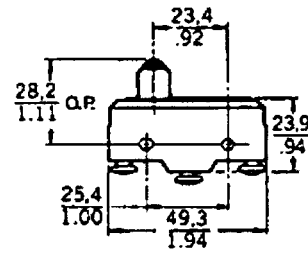
BZ-2RS551-A2	防尘和防溅密封	15A	2.5-4.17	1.11	-	1.52	0.01-0.063	28.2
--------------	---------	-----	----------	------	---	------	------------	------

典型尺寸(仅供参考)

BZ-2RS 类型



BZ-2RS551-A2



套管安装过行程柱塞式选型表



型号	推荐用于	电气 额定值	O.F. (N)	R.F.min (N)	P.T.max (mm)	D.T.min (mm)	D.T. (mm)	O.P. (mm)
BZ-2RQ1	套管安装,焊接端子	15A	2.5-3.61	1.11	0.38	5.56	0.01-0.05	21.82
BZ-2RQ1-A2	套管安装,螺钉端子	15A	2.5-3.61	1.11	0.38	5.56	0.01-0.05	21.82

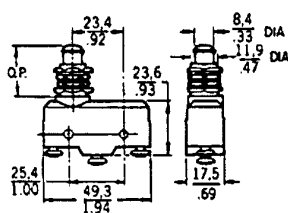
BA-2RQ1	20A 负载,焊接端子	20A	3.89-6.12	2.78	1.27	5.56	0.05-0.19	21.82
BA-2RQ1-A2	20A 负载,螺钉端子	20A	3.89-6.12	2.78	1.27	5.56	0.05-0.19	21.82

BZ-2RQ18-A2	加大的过行程,滚轮柱塞	15A	2.5-3.61	1.11	0.38	3.56	0.01-0.05	33.32 ±1.14
-------------	-------------	-----	----------	------	------	------	-----------	----------------

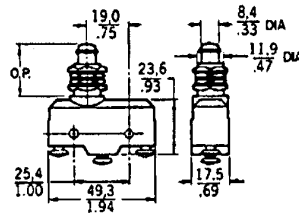
BZ-2RQ181-A2	滚轮与开关主轴垂直	15A	2.5-3.61	1.11	0.38	3.56	0.01-0.05	33.32 ±1.14
--------------	-----------	-----	----------	------	------	------	-----------	----------------

典型尺寸(仅供参考)

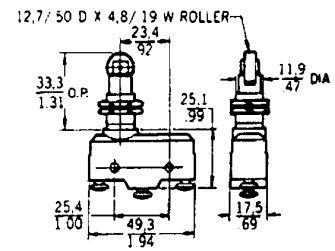
BZ-2RQ1 类型



BA-2RQ1 类型



BZ-2RQ18-A2



直杆式选型表



型号	推荐用于	电气 额定值	O.F. (N)	R.F.min (N)	P.T.max (mm)	O.T.min (mm)	D.T. (mm)	O.P (mm)
BZ-2RW80-A2	63.5mm 长执行杆	15A	0.7	0.14	-	5.56	0.18-1.27	19.1
BZ-2RW84-A2	较低的操作力(没有外部复位弹簧)	15A	0.28	0.03	8.33	5.56	0.18-1.27	19.1
BZ-2RW863-A2	152mm 长执行杆	15A	0.28	-	-	14.68	0.46-3.68	19.1±1.52
BZ-2RW805551-A2	防尘和防溅密封, 63.5mm 长执行杆	15A	0.7	0.14	-	5.56	0.18-1.27	19.1

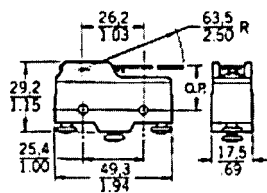
BZ-2RW899-A2	可调操作点 17mm 到 22mm	15A	0.7	0.14	-	3.54*	0.18-1.27	17.02-22.35
--------------	----------------------	-----	-----	------	---	-------	-----------	-------------

*按 17mm 操作点时计算

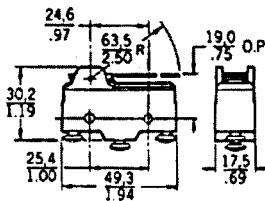
BA-2RV-A2	20A 负载	20A	0.7	0.14	15.88	1.98	2.77	19.1
BE-2RV-A4	25A 负载	25A	0.7	0.14	15.88	1.98	2.77	19.1

典型尺寸(仅供参考)

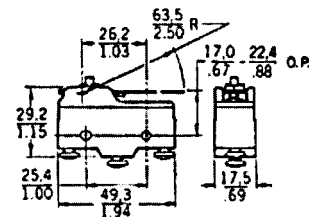
BZ-2RW 类型



BA/BE 类型



BZ-2RW899-A2



滚轮压杆式选型表

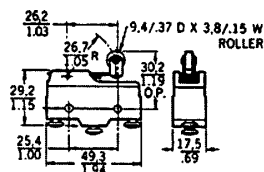


型号	推荐用于	电气 额定值	O.F. (N)	R.F.min (N)	P.T.max (mm)	O.T.min (mm)	D.T (mm)	O.P (mm)
BZ-2RW822	26.7mm 滚轮压杆式 焊接端子	15A 15A	1.67 1.67	0.42 0.42	- -	2.39 2.39	0.08-0.51	30.17
BZ-2RW822-A2	26.7mm 滚轮压杆式	15A	1.67	0.42	-	2.39	0.08-0.51	30.17
BZ-2RW8225551-A2	同上, 带防尘和防溅密封	15A	1.67	0.42	-	2.39	0.08-0.51	30.17
BZ-2RW82255-A2-S	防尘和防溅, 不锈钢弹簧	15A	1.67	0.42	-	2.39	0.08-0.51	30.17
BM-1RW822-A2	22A 负载	22A	1.67	0.42	-	2.39	0.025-0.33	30.17

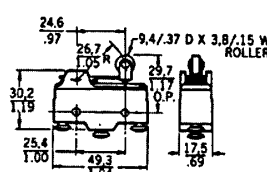
BA-2RV22-A2	20A 负载	20A	1.67	0.42	6.35	0.76	1.14	29.77
BE-2RV22-A4	25A 负载	25A	1.67	0.42	6.35	0.76	1.14	29.77

典型尺寸(仅供参考)

BZ/BM 类型



BA/BE 类型



滚轮压杆式选型表



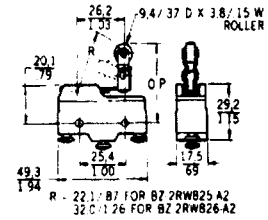
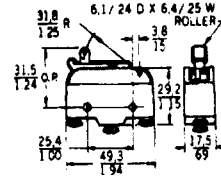
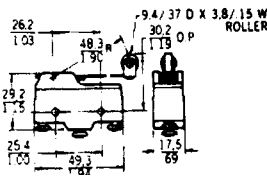
型号	推荐用于	电气额定值	O.F. (N)	R.F.min. (N)	P.T.max (mm)	O.T.min (mm)	D.T. (mm)	O.P. (mm)
BZ-2RW82-A2	48.3mm 长金属滚轮压杆	15A	0.97	0.21	-	3.96	0.10-1.0	30.17±0.76
BA-2RV2-A2	20A 负载	20A	0.97	0.14	11.89	1.52	2.16	30.17±0.76
BZ-RW922-A2	最好的重复性和工作点的稳定性	10A	3.34	1.11	0.38	2.54	0.013-0.025	31.37
BZ-2RW826-A2	单方向滚轮	15A	1.67	0.42	-	2.39	0.08-0.51	41.34
BZ-2RW825-A4	单方向滚轮	15A	2.22	0.42	-	1.52	0.38	28.96

典型尺寸(仅供参考)

BZ/BA 类型

BZ-RW922-A2

BZ 类型



弹性板式选型表

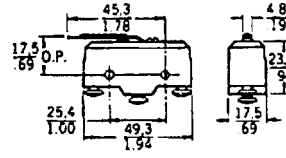
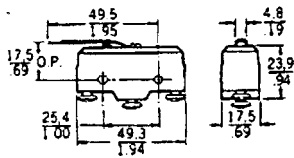


型号	推荐用于	电气额定值	O.F. (N)	R.F.min. (N)	P.T.max (mm)	O.T.min (mm)	D.T. (mm)	O.P. (mm)
BZ-2RL-A2	弹性执行器的力和稳定性	15A	1.39	0.14	-	1.52	1.27	17.48
BA-2RL-A2	20A 负载	20A	2.5	0.28	-	1.57	1.57	17.48

典型尺寸(仅供参考)

BZ 类型

BA 类型



滚轮弹性板式选型表



型号	推荐用于	电气额定值	O.F. (N)	R.F.min. (N)	P.T.max (mm)	O.T.min (mm)	D.T. (mm)	O.P. (mm)
BZ-2RL2-A2	带轮的弹性执行器的力和稳定性	15A	1.39	0.14	-	1.52	1.27	28.6
BZ-2RL25551-A2	防尘和防溅应用	15A	1.95	0.14	-	1.52	1.27	28.6
BA-2RL2-A2	20A 负载	20A	12.5	0.28	-	1.52	1.65	28.6

典型尺寸(仅供参考)

BZ 类型

BA 类型

