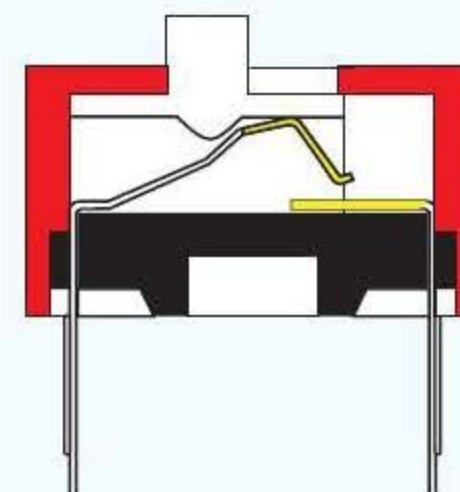


DS01B/DS03B/DS05B 系列拨码开关



产品特性

- 采用高性能弹片,确保优良的接触性能和机械寿命;
- 采用先进的电镀工艺,开关内部接点处镀金厚度更厚,接触电阻更小,电气寿命更长,外部插针镀锡确保焊接可靠性;
- 开关底部和四侧全部密封,可适用于PCB整体封胶处理;
- 采用自动化装配,保证插针的整齐度,更利于产品的安装。



性能

- 开关容量 :
无切换:100mA at 50VDC 切换:25mA at 24VDC
- 绝缘电阻:100MΩ at 250VDC
- 接触电阻:
初始值:30mΩ max 终值:100mΩ max
- 绝缘强度:500VAC /1min
- 拨动力:500gf max
- 电气寿命:5000次
- 适用温度:-20°C to 70°C(无结冰)
- 存储温度:-30°C to 85°C

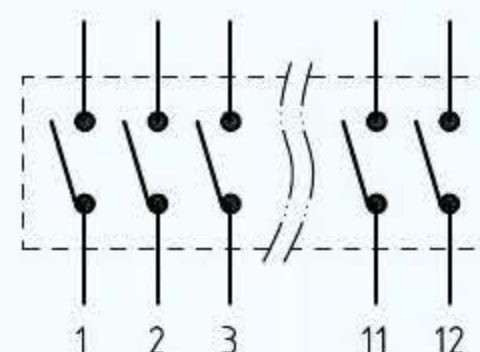
材料

- 盖子:PBT塑料(红色或蓝色)
- 底座:PBT塑料(黑色)
- 操作杆:POM聚甲醛塑料(白色)
- 灌封胶:环氧树脂
- 端子:磷青铜
- 表面电镀:
整体镀金:底层镀镍,表层镀金,适合拔插安装
半锡金:底层镀镍,内部接点镀金,端子镀锡,适合焊接
- 密封胶带:聚酰亚胺KAPTON

焊接与清洗

- 手工焊接: 320°C不超过5秒。(30瓦烙铁max.)
- 波峰焊:260°C不超过5秒。
- 在焊接和清洁过程中开关处于断开状态。
- 焊接后进行清洗需使用表面贴密封胶带(型号T)规格的开关。
- 注意:焊接时必须使开关保持在OFF状态下进行。

电路图



包装

使用标准50cm长IC管包装,数量如下表,开关出厂状态为OFF位置。

位数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
数量	135	71	51	40	33	28	24	21	19	17	14

尺寸规格

平拨式: DS01B-E
高柄

PCB尺寸:

单位: mm

型 号	A尺寸
DS01B-E01	3.54
DS01B-E02	6.64
DS01B-E03	9.18
DS01B-E04	11.72
DS01B-E05	14.26
DS01B-E06	16.80
DS01B-E07	19.34
DS01B-E08	21.88
DS01B-E09	24.42
DS01B-E10	26.96
DS01B-E12	32.04

单位: mm

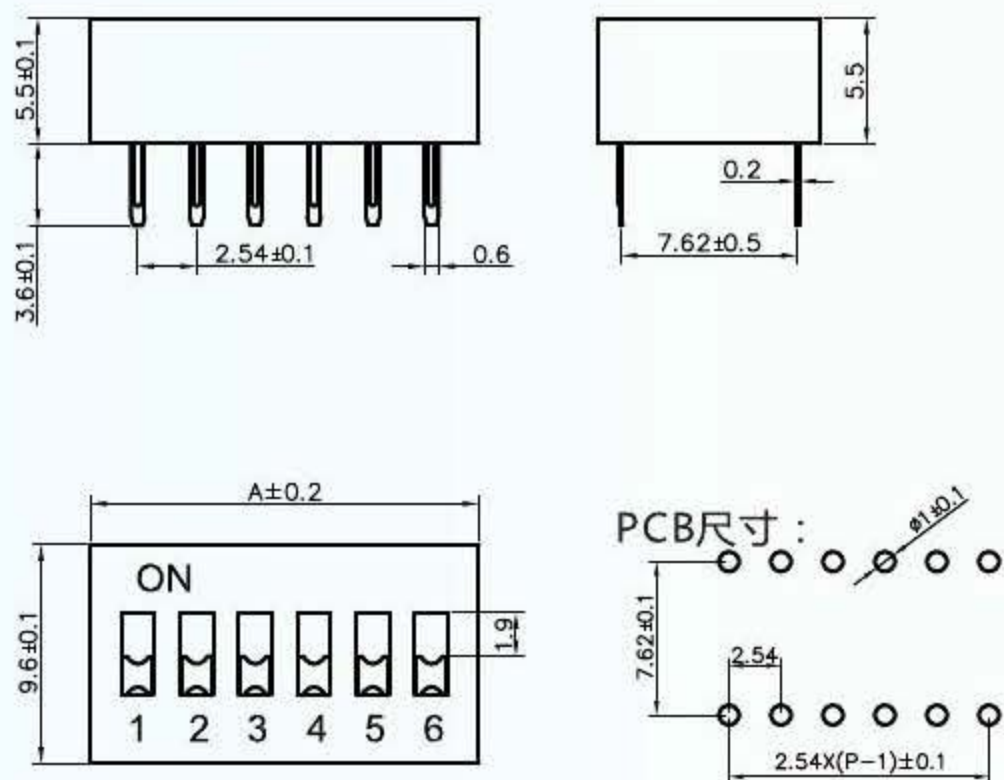
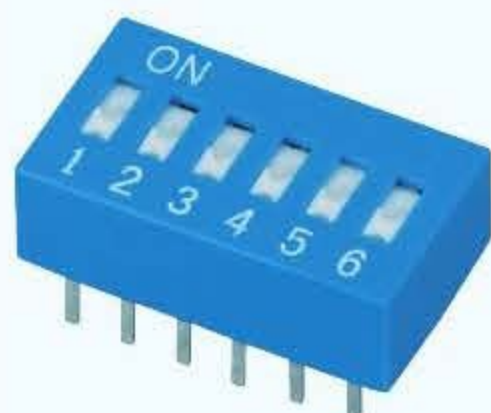


DS01B/DS03B/DS05B 系列 拨码开关



<http://www.huanli.com.cn>

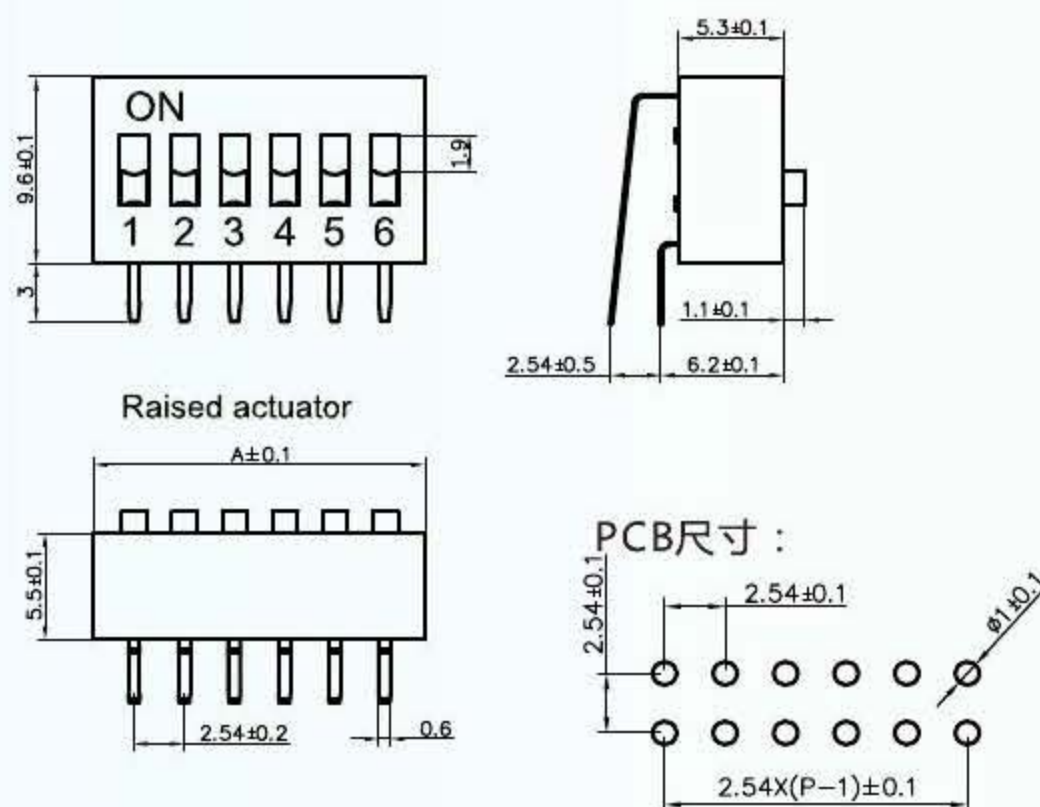
平拨式: DS02B-R
短柄



单位: mm

型 号	A尺寸
DS02B-R01	3.54
DS02B-R02	6.64
DS02B-R03	9.18
DS02B-R04	11.72
DS02B-R05	14.26
DS02B-R06	16.80
DS02B-R07	19.34
DS02B-R08	21.88
DS02B-R09	24.42
DS02B-R10	26.96
DS02B-R12	32.04

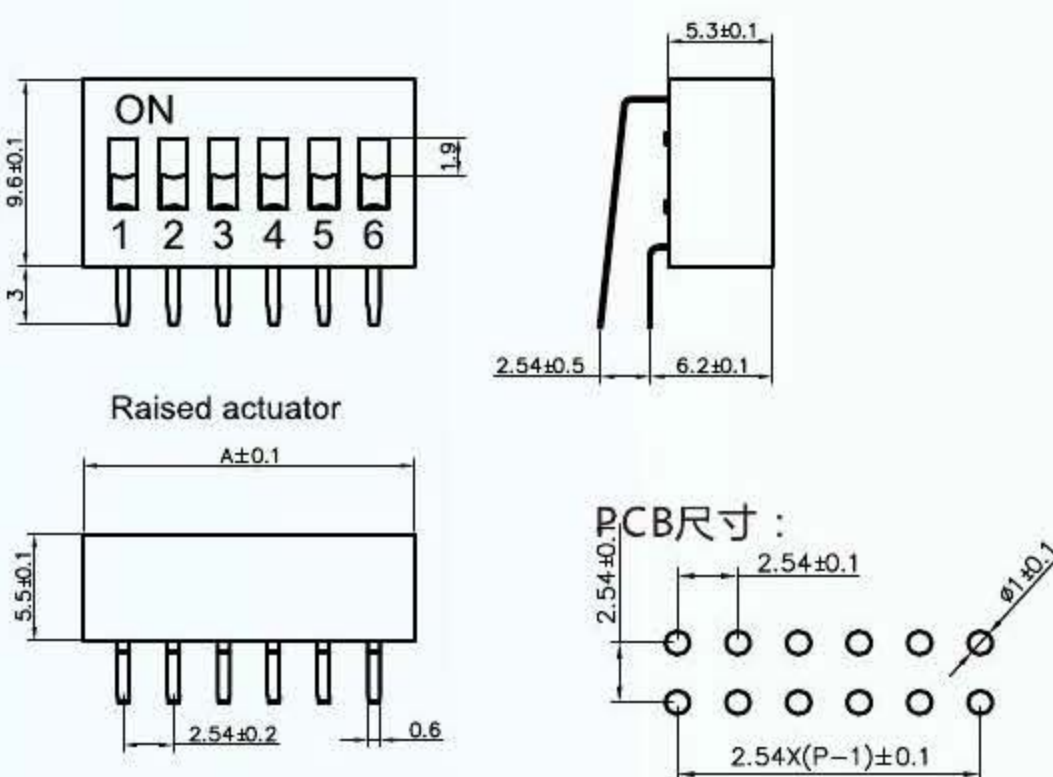
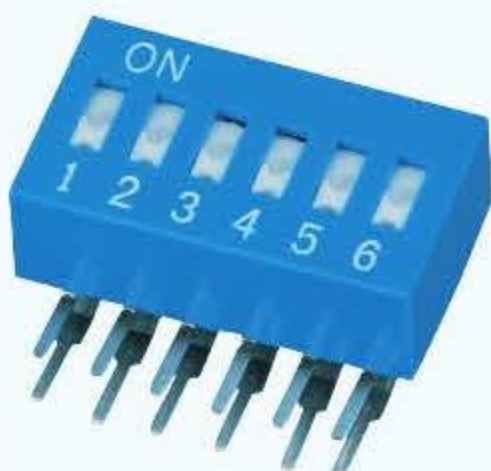
直角式: DS03B-E
高柄



单位: mm

型 号	A尺寸
DS03B-E01	3.54
DS03B-E02	6.64
DS03B-E03	9.18
DS03B-E04	11.72
DS03B-E05	14.26
DS03B-E06	16.80
DS03B-E07	19.34
DS03B-E08	21.88
DS03B-E09	24.42
DS03B-E10	26.96
DS03B-E12	32.04

直角式: DS04B-R
短柄



单位: mm

型 号	A尺寸
DS04B-R01	3.54
DS04B-R02	6.64
DS04B-R03	9.18
DS04B-R04	11.72
DS04B-R05	14.26
DS04B-R06	16.80
DS04B-R07	19.34
DS04B-R08	21.88
DS04B-R09	24.42
DS04B-R10	26.96
DS04B-R12	32.04

注: 一位开关只提供整体镀金方式, 不提供镀锡金规格