

干簧开关与机械开关对比

规格	干簧开关	机械微开关 机械微开关
感测距离	高达 40 mm	接触（零距离）
始终需电源	无	无
输入要求	外磁场 > 5高斯	机械力
磁滞	能调整以满足设计要求	差动行程
寿命：低电平	10 ¹⁰ 次	10 ⁶ 次
切换电压	高达200V（可提供1000V）	250 VAC
切换电流	高达 2 A	高达 25 A
最小切换负载	无需负载（ $\mu\text{V} / \text{pA}$ ）	50 mW
最大切换负载	高达 100 W	高达 5' 000 W
绝缘电阻	10 ¹⁴ 欧姆	10 ⁹ 欧姆
接触电阻	5050毫欧	100 50毫欧
噪音	无切换噪音	有切换噪音
过载	高灵敏	不灵敏
密封性	有	无
一般性能	电流隔离（空气间隙）	电流隔离（空气间隙）