

形状	分类	动作前移动 (PT)	动作后移动 (OT)	动作所需力量 (OF)	反覆精度	振动 / 冲击	说明
	滚轮·手杆型	小~大	大	中	良~优	优	旋转方向之行程高达45~90度,而且手杆可在360度中设定在任意角度,易于使用。分为高敏感型(精度高、PT小)和广角度型(OT大)二种。从定位、到检测产品,应用范围相当广泛。
	可变滚轮·手杆型	小~大	大	中	良~优	良	充分利用了滚轮手杆型之优点,可倾斜检测操作体,手杆长度可随意变化。
	可变杆·手杆型	大	大	中	良	良	极适用于宽大、形装不均的产品。在旋转动作型的限位开关中动作最轻松。而且易于调整杆的长短和用于变曲加工。
	叉杆·手杆Lock型	大	中	中	优	优	操作至55度之位置时即自行旋转,并保持其状态。利用单个凸爪的往返动作或使滚轮位置产生偏差者,可用两个凸爪操作。
	柱塞型	小	中	大	良	优	利用油压、空压、汽缸来操作,在位置检测上精度很高。(柱塞依操作体的移动安装,以防重心偏离)。
	滚轮 · 柱塞型	小	中	大	优	优	利用凸爪、凸轮、汽缸等其他补助传动轴可进行广范围之操作。在位置检测上精度很高。
	球状·柱塞型	小	中	大	良	优	柱塞为钢球,无操手方向之限制。极适用于安装面和操作方向有偏差或直交轴的操作。
	斜面·柱塞型	小	中	大	优	优	除滚轮、滚轮轴等传动轴之磨损因素外,刀刃(30度)的硬化柱塞精度高、寿命长,主要做为多限动用,用于机床的多段控制。
	螺旋·弹簧型	中	大	小	可	可	除了轴芯方向之外,360度任一方向皆可随意操作。动作力为限位开关中最低的一种,对于方向与形状发生不平均状况时之检测非常有效。由于动作后移动由传动轴吸收,因此相对于操作体之振动容许度也变大。
	枢轴·手杆型	大	中	小	可	可	此型乃适合使用于低速度、低扭力之凸爪,手杆可与操作体搭配成各式各样的形状。手杆为钢性体。
	枢轴·滚轮手杆型	大	中	小	可	可	此型为添加滚轮于枢轴手杆型,适用于高速凸轮之操作。(但,只限于容许操作速度范围以内)
	滚轮·手臂型	中	中	中	可	可	此型之滚轮位置可以改变。

* 也有面板式安装型(D4E-N型、SHL型、ZC型、D4MC型)。

** 也有水平滚轮型(D4A-N型)。

*** 也有钢丝型(WL型)、塑胶杆型及馨条型。(D4A-N型、D4B-N型、HL-5000型、D4C型、D4CC型)

N

传动轴种类