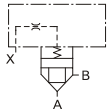
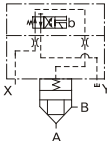
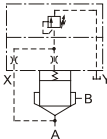
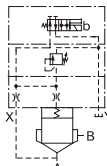




插 装 阀

LOGIC VALVES

名 称	JIS 液压图形 符 号	最 高 工作 压力 MPa	最 大 流 量 L/min																页次
			1	2	3	5	10	20	30	50	100	200	300	500	1000	3000	6000		
插装式方向控制阀 插装式方向 和 流 量 控 制 阀		31.5	LD 16 25 32 40 50 63 80 100																482
插装式电磁换向阀			LDS 25 32 40 50 63																483
插 装 式 溢 流 阀			LB 16 25 32 50																484
插 装 式 电 磁 控 制 溢 流 阀			LBS 16 25 32 50																485

此产品只是简单揭示。详情请与我们联系。

YUKEN的插装阀

Logic Valves

YUKEN 的插装阀由座阀型插装件和带控制通道的阀盖组成，这些阀按回路要求，可组成方向、流量和压力控制。

这些插装阀能组装在阀块或多路板内可构成液压回路，最适于液压装置的紧凑集成化。

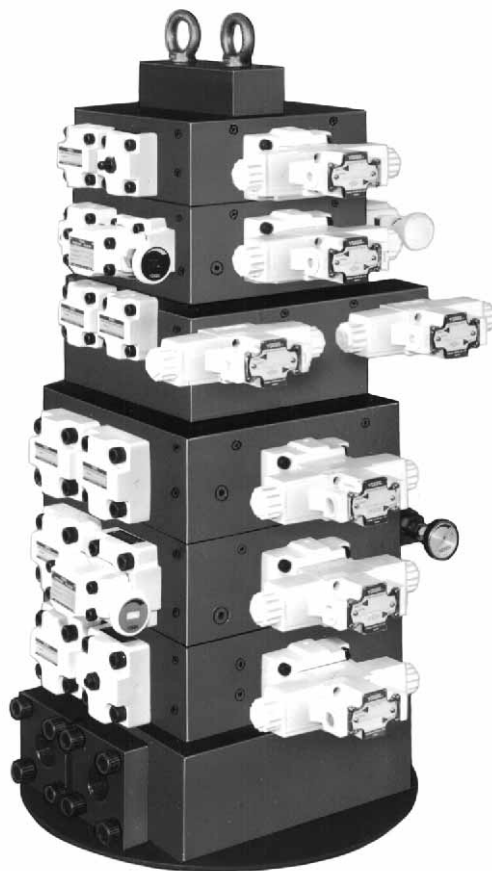
插装件是座阀型，因而压降低，可实现高压大流量，快速以及无冲击转换。

应用于钢铁设备、注塑成型机、各种机床等广泛用途。

此外，**YUKEN** 的插装阀符合 ISO 标准 (ISO7368 TWO-PORT SLIP-IN CARTRIDGE VALVES CAVITIES) 的阀腔要素(元件的插入孔及阀盖的安装尺寸)。

■ 特点

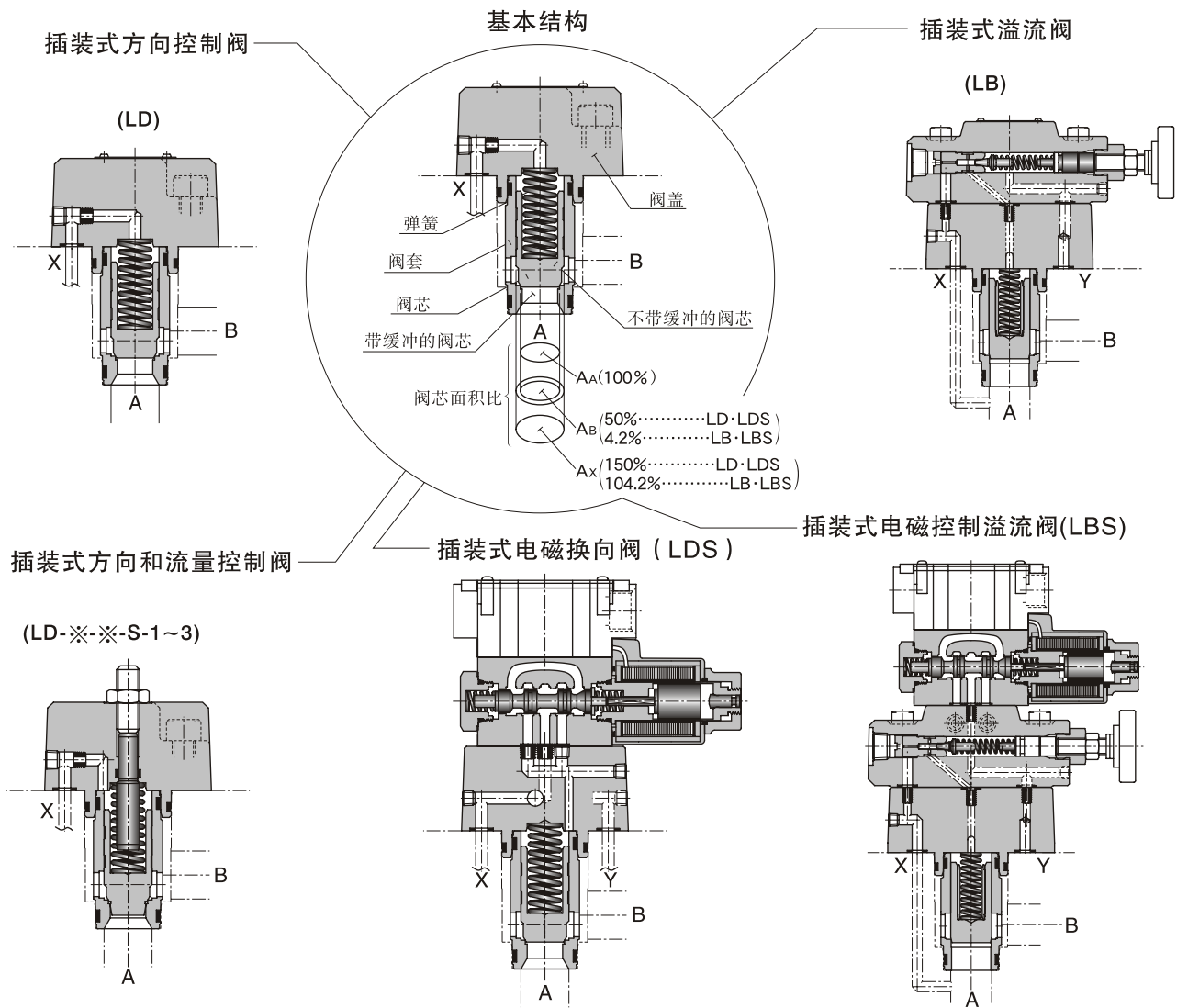
- 插装件和阀盖的配合，可持有方向，流量和压力的多功能。
- 插装件是座阀型，因而内泄漏极少又无液压卡紧。因为没有遮盖量，响应快，可实现快速转换。
- 由于压降很低，所以最适合于高压大流量系统。
- 由于插装阀直接组装在块体的阀孔内，因而减少了配管起因的漏油，振动和噪声等问题，可靠性有所提高。
- 由于液压装置的紧凑集成化，可使安装空间大大减少，并与以往方式相比，可实现液压系统的低成本化。



■ 结构和功能

插装阀如下所示，由阀盖，阀套，阀芯和弹簧而构成，组装于阀块内。虽然它是依控制油路的压力信号使阀芯开闭的二通阀，控制这个压力信号，就可作为方向、流量和压力控制的多功能阀使用。为对应这些功能的要求，阀盖具备有带各种控制阀及复数个压力信号口（控制口）的标准形式。

另外，阀盖的装配采用凹窝安装方式，从而没有外泄漏。



● 功能及工作面积比和特点

功 能	液压图形符号	工作面积比(AA : AB)	特 点
方 向		2 : 1	● 阀芯形状 没有缓冲 (LD-※-※) : 快速换向功能。 LDS带缓冲 (LD-※-※-1~3) : 无冲击换向功能。 ● A↔B口之间没有泄漏。 ● 液流能从A→B, B→A。 ● 靠选择阻尼孔, 可调节响应时间和冲击。
方向和流量			● 阀芯形状 只有带缓冲 (LD-※-※-1~3) : 流量控制功能。 ● A↔B口之间没有泄漏。 ● 液流只能从A→B。 ● 靠选择阻尼孔, 可调节响应时间和冲击。
溢 流		24 : 1	● 靠外控回路能远程控制和卸荷控制(LB-※-※)。 ● 配合电磁换向阀和先导式溢流阀(LBS-※-※)能实现2至3个压力控制。