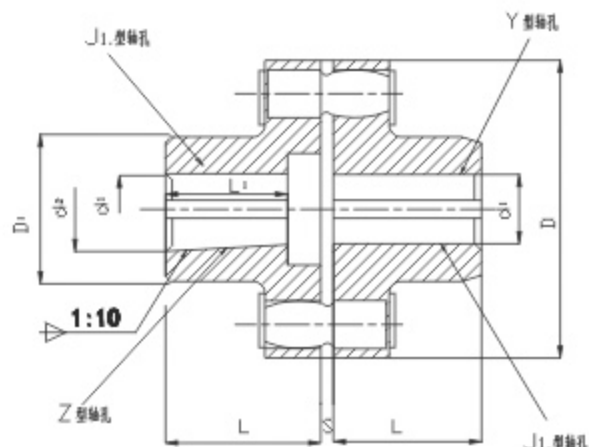


LX(HL)型弹性柱销联轴器 GB/T5014-2003



适用于各种机械联接两同轴线的传动轴，通常用于动频繁的高低速运动。工作温度为 $-20\sim+80^{\circ}\text{C}$ ；传递公称扭矩为 $40\sim 20000\text{N}\cdot\text{m}$ 。轴孔型式有圆柱形(Y)、圆锥形(Z)和短圆柱形(J)。轴孔和键槽按国家标准GB3852-83《联轴器轴柱和键槽形式及尺寸》的规定加工。半联轴器采用精密铸造，铸铁HT20-40、铸钢ZG35 II，轴孔和键槽采用拉制成型，柱销采用MC尼龙b制成。弹性柱销联轴器具有较大结构简单、合理，维修方便、两面对称可互换，寿命长，允许较大的轴向窜动，具有缓冲、减震、耐磨等性能。

LX(HL)型弹性柱销联轴器主要参数与尺寸

mm

型号	公称转矩 Tn N·m	许用转速 [n] r/min	轴孔直径 d·dz	轴孔长度	尺寸			重量 kg
				Y,J,J1,Z型	D	D1	S	
				L1 L				
LX1(HL1)	250	8500	12~24	27~52	90	40	2.5	2
LX2(HL2)	560	6300	20~35	38~82	120	55	2.5	5
LX3(HL3)	1250	4750	30~48	60~112	160	75	2.5	8
LX4(HL4)	2500	3870	40~63	84~142	195	100	3	22
LX5(HL5)	3150	3450	50~75	107~142	220	120	3	30
LX6(HL6)	6300	2720	60~85	107~172	280	140	4	53
LX7(HL7)	11200	2360	70~110	107~212	320	170	4	98
LX8(HL8)	16000	2120	80~125	167~212	360	200	5	119
LX19(HL9)	22400	1850	100~140	167~252	410	230	5	197
LX10(HL10)	35500	1600	110~180	167~302	480	280	6	322
LX11(HL11)	50000	1400	130~220	202~352	540	340	6	520
LX12(HL12)	80000	1220	160~260	242~410	630	400	7	714
LX13(HL13)	125000	1080	190~300	282~470	710	465	8	1057
LX14(HL14)	180000	950	240~340	330~550	800	530	8	1956

注：LX12、LX13、LX14使用Z型孔时要核对沉孔是否允许。