



K11 系列三爪自定心卡盘

卡盘通用技术介绍:

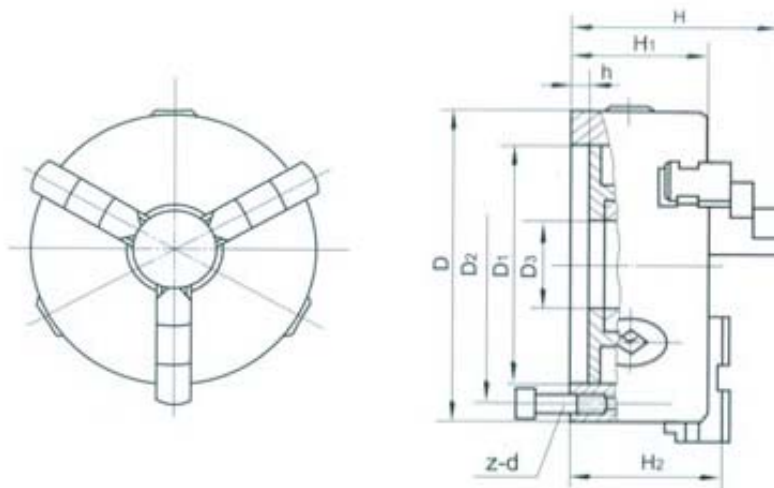
我厂主要供应全系列机床用手动自定心卡盘和全系列四爪单动卡盘。机床用手动自定心卡盘按照与机床主轴端部的连接式分为短圆柱和短圆锥卡盘。短圆柱卡盘一般通过过渡盘连接；短圆锥卡盘可与机床主轴端部直接连接，短圆锥卡盘连接又分为 A1、A2、C、D 四种连接形式。A2 型因为与机床主轴端部分外圈螺纹连接，所以强度较 A1 好，但因卡盘内部结构的限制，除小部分可选用外，大部分只能选用 A1 型可与机床主轴端部的内圈螺纹连接。C 型与机床主轴端部连接采用插销螺栓固紧，它属于快换卡盘的一种，可快速装卸。D 型与机床主轴端部边接采用拉杆，由主轴端部凸轮锁紧，它属于快换卡盘的另一种。短锥卡盘的锥孔设计在卡盘的压盖上，并采用内外两圈螺钉与卡盘体装配在一起，形成封闭式结构，因此定心精度高、刚性好、悬伸短。目前国外机床主轴端部已广泛采用短圆锥，因此短圆锥卡盘就是机床选用唯一不可缺少的功能部件，国内依据国际标准，短锥卡盘已开始普及。短锥卡盘虽然比短圆柱卡盘价格相差 25% 左右，但减去过渡盘成本，实际差价不到 10%，而短锥卡盘的使用价值却远高于短圆柱卡盘。短圆柱和短圆锥卡盘的卡爪结构分为整体爪和分离爪两种；整体爪即基本爪和顶爪为一体的卡爪，与基爪是由圆柱头内六角螺钉连接，可调整为正爪或反爪使用。自定心卡盘分离爪又分为 A 型和 C 型两种。K72 系列四爪单动卡盘与机床主轴端部连接形式分为短圆柱和短圆锥两种；短圆锥连接采用 A2 型，因为 A2 型与机床主轴端部外圈螺纹连接强度好。具体可见各系列卡盘型号规格表。

产品特点:

短圆柱连接形式。

K11 型卡盘配带整体爪（正卡爪和反卡爪各一副）K11A、K11C 和 K11D 型卡盘卡爪分离爪形式，可调整为卡爪或反卡爪使用。K11A 和 K11D 型卡盘卡爪符合 ISO3442 标准。K11C 型卡盘卡爪为传统结构的分离爪。可提供各种形式的软卡爪。按用户需求，可提供前穿螺钉安装方式卡盘。

产品尺寸图及规格参数表:

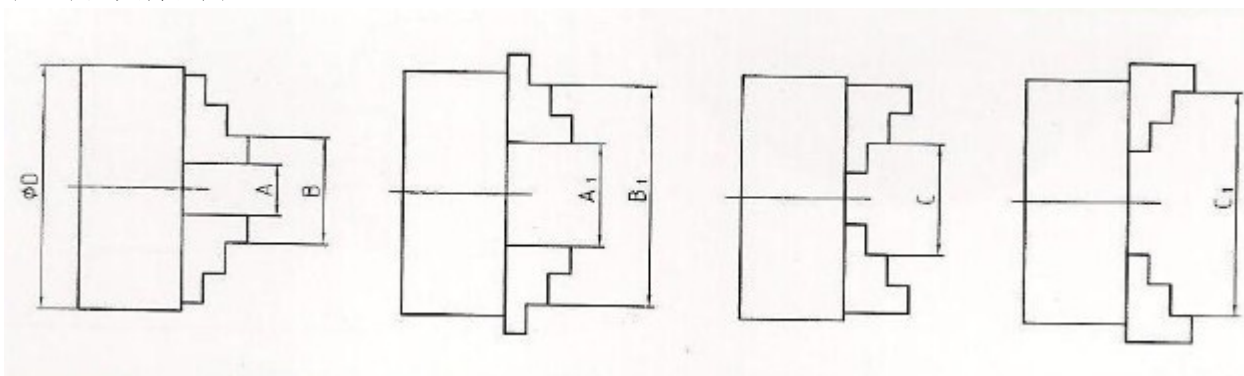




型号 D	D1	D2	D3	H	H1	H2	h	Z-d
K11-80	55	66	16	66	50	-	3.5	3-M6
K11-100	72	84	22	74.5	55	-	3.5	3-M8
K11-125	95	108	30	84	58	-	4	3-M8
K11-160	130	142	45	95	65	-	5	3-M8
K11-160A	130	142	40	109	65	71	5	3-M8
K11-165	130	145	40	96.5	66.5	-	4.5	3-M8
K11-165A	130	145	40	109	65	71	5	3-M8
K11-200	165	180	65	109	75	-	5	3-M10
K11-200A	165	180	65	122	75	80	5	3-M10
K11-200C	165	180	65	122	75	78	5	3-M10
K11-250	206	226	80	120	80	-	5	3-M12
K11-250A	206	226	80	133	80	85	5	3-M12
K11-250C	206	226	80	130	80	84	5	3-M12
K11-315	260	285	100	147	90	-	7.5	3-M16
K11-315A	260	285	100	155.5	90	96.5	6	3-M16
K11-315C	260	285	100	155	90	96	7.5	3-M16
K11-320	270	290	100	142.5	90	-	6	3-M16
K11-320A	270	290	100	155.5	90	96.5	6	3-M16
K11-320C	265	290	100	155	90	96	7.5	3-M16
K11-325	272	296	100	142.5	90	-	6	3-M16
K11-325A	272	296	100	155.5	90	96.5	6	3-M16
K11-325C	272	296	105	155	90	96	7.5	3-M16
K11-380	325	350	130	155.5	100	-	6	3-M16
K11-380A	325	350	130	170.5	100	108.5	6	3-M16
K11-380C	325	350	135	163.5	98	103.5	7.5	3-M16
K11-400	340	368	130	155.5	100	-	6	3-M16
K11-400A	340	368	130	170.5	100	108.5	6	3-M16
K11-400C	340	368	130	158.5	102	106.5	6	3-M16
K11-500	440	465	200	176	115	-	6	6-M16
K11-500A	440	465	200	203	115	123	6	6-M16
K11-500C	440	465	200	197	115	121	6.5	6-M16
K11-630	560	595	260	192	130	-	7	6-M16
K11-630A	560	595	260	218	130	138	7	6-M16
K11-630C	560	595	270	211.3	123	130.3	8	6-M16
K11-800A	710	760	385	249	148	158	8	6-M20
K11-800C	710	760	385	247	149	157	8	6-M20
K11-1000	910	950	400	278.6	176	185	8	6-M24
K11-1000A	910	950	460	266	165	-	8	6-M24
K11-1250	1160	1200	660	280.6	178	187	10	6-M24



K11 系列卡盘卡爪夹持范围:



卡盘规格 D	正爪	反爪	
	夹持范围	撑紧范围	夹持范围
	A-A1	B-B1	C-C1
80	2-22	25-70	22-63
100	2-30	30-90	30-80
125	2.5-40	38-125	38-110
130	3-40	40-130	40-120
165	4-60	52-165	55-150
200	4-85	65-200	65-200
250	6-110	80-250	90-250
315	10-140	95-315	100-315
320	10-145	95-320	110-320
325	10-150	95-350	110-325
380	15-210	120-380	110-380
400	15-210	120-400	120-400
500	25-280	150-500	150-500
630	50-350	170-630	170-630
800	150-450	300-800	400-800
1000	150-600	300-1000	400-1000
1250	300-850	450-1250	550-1250