



K11 A 型短锥三爪自定心卡盘（穿通螺钉连接）

卡盘通用技术介绍:

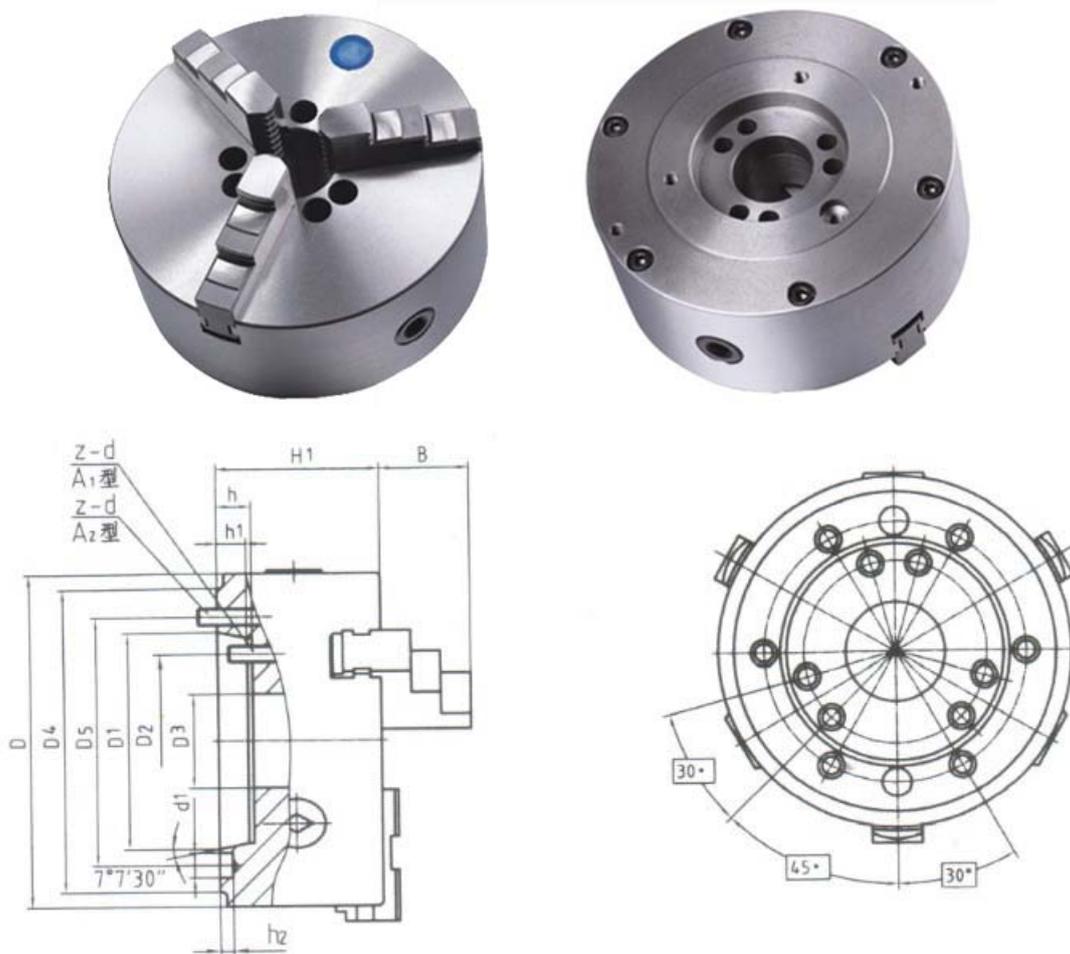
我厂主要供应全系列机床用手动自定心卡盘和全系列四爪单动卡盘。机床用手动自定心卡盘按照与机床主轴端部的连接式分为短圆柱和短圆锥卡盘。短圆柱卡盘一般通过过渡盘连接；短圆锥卡盘可与机床主轴端部直接连接，短圆锥卡盘连接又分为 A1、A2、C、D 四种连接形式。A2 型因为与机床主轴端部分外圈螺纹连接，所以强度较 A1 好，但因卡盘内部结构的限制，除小部分可选用外，大部分只能选用 A1 型可与机床主轴端部的内圈螺纹连接。C 型与机床主轴端部连接采用插销螺栓固紧，它属于快换卡盘的一种，可快速装卸。D 型与机床主轴端部边接采用拉杆，由主轴端部凸轮锁紧，它属于快换卡盘的另一种。短锥卡盘的锥孔设计在卡盘的压盖上，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:

K11 系列三爪自定心卡盘与机床主轴连接形式有 A1、A2、C、D 四种，可分别用 3、4、5、6、8、11、15 号短锥主轴端部配套，短锥连接参数符合 GB5900.1-GB5900.3 (ISO702) 标准。与 K11 系列三爪自定心卡盘相同，K11 系列卡盘的卡爪结构型式也分为整体爪、A 型分离爪、C 型分离爪，同规格卡盘的相通结构型式的卡爪可以通用。

K11 A 型短锥三爪自定心卡盘系列卡盘是穿通螺钉连接形式，又分为 A1 型的内圈螺钉连接形式和 A2 型的外圈螺钉连接形式两种。详细请参看下列尺寸图及参数规格。

产品尺寸图及型号规格表:





一： A 型： 穿通螺钉连接（用短圆锥孔定位，定位精度高，拆装快捷、方便、可靠）

1: A1 型 <内圈螺钉连接>

型号	D	D1	D2	D3	D4	D5	H1	h	h1	h2	d1	Z-d
K11-250/A16	250	106.375	82.6	55	165	133.4	93	15.875	13	6.5	19.5	6-M12
K11-250A/A16	250	106.375	82.6	55	165	133.4	93	15.875	13	6.5	19.5	6-M12
K11-315/A16	315	106.375	82.6	55	165	133.4	106	15.875	13	6.5	19.5	6-M12
K11-315A/A16	315	106.375	82.6	55	165	133.4	106	15.875	13	6.5	19.5	6-M12
K11-315/A18	315	139.719	111.1	78	210	171.4	106	17.462	14	8	24.2	6-M16
K11-315A/A18	315	139.719	111.1	78	210	171.4	106	17.462	14	8	24.2	6-M16
K11-400/A18	400	139.719	111.1	78	210	171.4	118	17.462	14	8	24.2	6-M16
K11-400A/A18	400	139.719	111.1	78	210	171.4	118	17.462	14	8	24.2	6-M16
K11-500/A111	500	196.869	165.1	125	280	235	135	19.05	16	10	29.4	6-M20
K11-500A/A111	500	196.869	165.1	125	280	235	135	19.05	16	10	29.4	6-M20

2、 A2 型 <外圈螺钉连接>

型号规格	D	D1	D3	D4	D5	H1	h	h1	h2	d1	Z-d
K11-200/A24	200	63.513	60	108	82.6	86	-	10	6.5	14.7	3-M10
K11-200A/A24	200	63.513	60	108	82.6	86	-	10	6.5	14.7	3-M10
K11-250A28	250	139.719	130	210	171.4	105	18	14	8	24.2	6-M16
K11-250A/A28	250	139.719	130	210	171.4	105	18	14	8	24.2	6-M16
K11-400/A28	400	139.719	130	210	171.4	118	18	14	8	24.2	6-M16
K11-400A/A28	400	139.719	130	210	171.4	118	18	14	8	24.2	6-M16
K11-500A/A211	500	196.869	190	280	235	135	20	16	10	29.4	6-M20
K11-630A/A211	630	196.869	190	280	235	160	20	16	10	29.4	6-M20
K11-630A/A215	630	285.775	260	380	330.2	154	21	17	10	35.7	6-M24
K11-800A/A215	800	285.775	280	380	330.2	180	21	17	10	35.7	6-M24
K11-800A/A220	800	412.775	385	520	463.6	180	23	19	10	42.1	6-M24