



K72 D型短锥四爪单动卡盘 (拉杆、凸轮锁紧连接)

卡盘通用技术介绍:

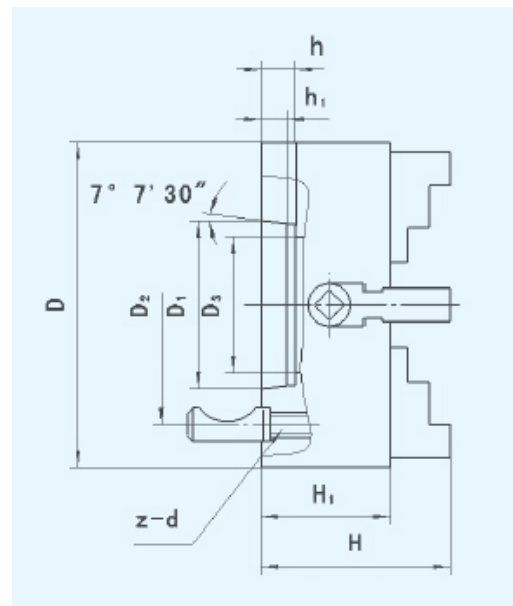
我厂主要供应全系列机床用手动自定心卡盘和全系列四爪单动卡盘。机床用手动自定心卡盘按照与机床主轴端部的连接式分为短圆柱和短圆锥卡盘。短圆柱卡盘一般通过过渡盘连接；短圆锥卡盘可与机床主轴端部直接连接，短圆锥卡盘连接又分为A1、A2、C、D四种连接形式。A2型因为与机床主轴端部分外圈螺纹连接，所以强度较A1好，但因卡盘内部结构的限制，除小部分可选用外，大部分只能选用A1型可与机床主轴端部的内圈螺纹连接。C型与机床主轴端部连接采用插销螺栓固紧，它属于快换卡盘的一种，可快速装卸。D型与机床主轴端部边接采用拉杆，由主轴端部凸轮锁紧，它属于快换卡盘的另一种。短锥卡盘的锥孔设计在卡盘的压盖上，并采用内外两圈螺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:

K72系列四爪单动卡盘采用短圆柱型和短圆锥型。短圆锥型按照与机床主轴连接分为A型(穿通螺钉连接)，C型(拔盘、螺栓锁紧连接)、D型(拉杆、凸轮锁紧连接)三种形式，连接参数符合GB5900.1-GB5900.3(ISO702)标准。

本系列K72 D型短锥四爪单动卡盘为拉杆、凸轮锁紧连接形式，单动可调，适用各种形状工件的加工，盘体材质为铸铁。

产品尺寸图及规格参数表:



| 规格 D | 主轴头号 | D1 | D2 | D3 | H | H1 | H | h1 | z-d | 净重 Kg |
|------------|------|--------|-------|----|-----|----|----|----|---------|-------|
| K72-160/D3 | 3 | 53.975 | 70.6 | 45 | 95 | 65 | 13 | 10 | 3-M10×1 | 9 |
| K72-200/D3 | 3 | 53.975 | 70.6 | 51 | 107 | 75 | — | 10 | 3-M10×1 | 15 |
| K72-200/D4 | 4 | 63.513 | 82.6 | 56 | 107 | 75 | 13 | 10 | 3-M10×1 | 15 |
| K72-250/D4 | 4 | 63.513 | 82.6 | 61 | 120 | 80 | — | 10 | 3-M10×1 | 23 |
| K72-320/D4 | 4 | 63.513 | 82.6 | 61 | 134 | 90 | — | 10 | 3-M10×1 | 40 |
| K72-350/D4 | 4 | 63.513 | 82.6 | 61 | 134 | 90 | — | 10 | 3-M10×1 | 53 |
| K72-200/D5 | 5 | 82.563 | 104.8 | 56 | 107 | 75 | 15 | 12 | 6-M12×1 | 15 |
| K72-250/D5 | 5 | 82.563 | 104.8 | 75 | 120 | 80 | 15 | 12 | 6-M12×1 | 23 |



| | | | | | | | | | | |
|-------------|----|---------|-------|-----|-----|-----|----|----|-----------|-----|
| K72-320/D5 | 5 | 82.563 | 104.8 | 79 | 134 | 90 | — | 12 | 6-M12×1 | 40 |
| K72-350/D5 | 5 | 82.563 | 104.8 | 79 | 134 | 90 | — | 12 | 6-M12×1 | 53 |
| K72-400/D5 | 5 | 82.563 | 104.8 | 79 | 143 | 95 | — | 12 | 6-M12×1 | 55 |
| K72-250/D6 | 6 | 106.375 | 133.4 | 75 | 120 | 80 | 16 | 13 | 6-M16×1.5 | 23 |
| K72-320/D6 | 6 | 106.375 | 133.4 | 95 | 134 | 90 | 16 | 13 | 6-M16×1.5 | 40 |
| K72-350/D6 | 6 | 106.375 | 133.4 | 95 | 134 | 90 | 16 | 13 | 6-M16×1.5 | 53 |
| K72-400/D6 | 6 | 106.375 | 133.4 | 95 | 143 | 95 | 16 | 13 | 6-M16×1.5 | 55 |
| K72-500/D6 | 6 | 106.375 | 133.4 | 103 | 161 | 106 | — | 13 | 6-M16×1.5 | 102 |
| K72-320/D8 | 8 | 139.719 | 171.4 | 95 | 134 | 90 | 18 | 14 | 6-M20×1.5 | 40 |
| K72-350/D8 | 8 | 139.719 | 171.4 | 95 | 134 | 90 | 18 | 14 | 6-M20×1.5 | 53 |
| K72-400/D8 | 8 | 139.719 | 171.4 | 125 | 143 | 95 | 18 | 14 | 6-M20×1.5 | 55 |
| K72-500/D8 | 8 | 139.719 | 171.4 | 136 | 161 | 106 | — | 14 | 6-M20×1.5 | 106 |
| K72-400/D11 | 11 | 196.869 | 235.0 | 125 | 143 | 95 | 20 | 16 | 6-M22×1.5 | 68 |
| K72-500/D11 | 11 | 196.869 | 235.0 | 160 | 161 | 106 | 20 | 16 | 6-M22×1.5 | 102 |
| K72-630/D11 | 11 | 196.869 | 235.0 | 180 | 180 | 118 | 20 | 16 | 6-M22×1.5 | 159 |
| K72-500/D15 | 15 | 285.775 | 330.2 | 160 | 161 | 106 | 21 | 17 | 6-M24×1.5 | 106 |
| K72-630/D15 | 15 | 285.775 | 330.2 | 180 | 180 | 118 | 21 | 17 | 6-M24×1.5 | 159 |