

# 聚氨酯吊盘固定器DGQ-320

产品名称	聚氨酯吊盘固定器DGQ-320
公司名称	江西犁程科技机械有限公司
价格	4200.00/个
规格参数	型号:DGQ-320
公司地址	江西省萍乡市安源区安源经济转型产业基地成功大道吉林北侧
联系电话	0799-6374158 18679993968

## 产品详情

立井竖井施工中，凿井吊盘是形成提升系统、排水系统、抓岩、掘砌、供风、供水、供电等多工序的主要工作平台更是重要的安全保护设施，在正常施工过程中，每次完成一个进度循环，凿井稳盘都要按照施工需要上升或者下降，升降的过程和吊盘的固定、找正找平等工作，给施工进度带来很大的影响；凿井吊盘担负着放置凿井设备、固定吊桶提升轨迹平稳升降、抓岩机装渣晃动的安全隐患、调平吊盘水平快速升降快速找平、防止掉落保护工作面人员施工安全等多种用途；因施工要求吊盘直径必须小于井筒直径约300mm，所以吊盘必然存在摆动，悬吊晃动振动就是摩擦磨损和不平衡的隐患根源，施工设备工作时的晃动震动就必然存在有坠人、坠物、吊盘各处焊接缝开裂等等不安全隐患，又因不断向前掘进中，需要经常升降吊盘，因此固定吊盘醉好能长久不要频繁拆解又要固定牢固还不损害吊盘和井壁，来减少工作量及工作时间，来保障凿井施工安全。

聚氨酯吊盘固定器DGQ-320结构底座，由主支撑座、副支撑座、支撑架、聚氨酯轮架组、调节丝杠和固定底座组成。底座选用厚度 20 mm Q345钢板，铰链座由厚度20 mm 的钢板焊接制成，焊缝均为双面焊接。左铰链座与梯形螺栓球形头连接，右铰链座(2个)与滚轮支撑座下孔连接。撑杆，每套固定器撑杆由单头梯形螺栓(正、反丝各一个)和一个梯形螺母(一头正丝，另一头反丝)组成。聚氨酯滚轮支撑座，聚氨酯滚轮支撑座由两片厚度为20 mm Q345钢板加工而成，在梯形螺栓销轴连接，撑开支撑滚轮由梯形变换成三角形因此支撑力更牢固，也方便变换收缩。上孔与滚轮连接，下孔与底座板连接，支撑调节杆连接滚轮与滚轮支撑座连接。聚氨酯滚轮肉厚60mm宽100mm，直径320mm，两边采用斜柱轴承连接，更好的承受频率的挤压及受压滚动灵活性。固定吊盘时，将梯形螺母杆逆时针旋转，使滚轮紧贴井壁，同时要调整吊盘与井壁的间隙，使吊盘外缘与井壁间隙均匀，留10毫米缓和距离，同时还要把吊桶分别落到上层盘和下层盘喇叭口中间，适当调整吊桶与喇叭口的间隙，使间隙基本均匀，然后拧紧各撑杆螺母，醉终可进行正常吊桶提升运行，吊盘固定时必须吊桶在喇叭口内中间调平，使吊桶位于喇叭口中心，偏差不得大于5mm。聚氨酯吊盘固定器固定吊盘布置按两层吊盘布置3个固定器成三角形均匀布置，井筒直径在6米以上井深500米以上的三层吊盘布置4个固定器，按“十”字形均匀布置。

聚氨酯具有硬度高、强度高、高弹性、高耐磨性、耐撕裂、耐老化、耐臭氧、耐辐射、耐化学药品性好及良好的导电性等优点，是橡胶所不能比的；耐磨性能是所有橡胶中醉高的；聚氨酯弹性体的综合性能出众，任何橡胶和塑料都无与轮比。聚氨酯的物理性能和力学性能尤异，它在很大的硬度范围内伸长率均能达到600%~800%。耐磨性能好，为天燃橡胶的2~10倍，耐油性和耐臭氧性也比普通橡胶更好。

聚氨酯耐磨性能是所有橡胶中醉高的，实验室测定结果表明，UR的耐磨性是天然橡胶的3~5倍，实际应用中往往高达10倍左右；在邵尔A60到邵尔A70硬度范围内强度高、弹性好；缓冲减震性好，室温下，UR减震元件能吸收10~20振动能量，振动频率越高，能量吸收越大；耐油性和耐药品性良好，UR与非极性矿物油的亲和性较小，在燃料油(如煤油、汽油)和机械油(如液压油、机油、润滑油等)中几乎不受侵蚀，比普通橡胶好得多，可与丁腈橡胶媲美；耐低温、耐臭氧、抗辐射、电绝缘、粘性能良好；缺点是在醇、酯、酮类及芳烃中的溶胀性较大。聚氨酯摩擦系数较高，一般在0.5以上；聚氨酯弹性体的综合性能出众，任何其它橡胶和塑料都无与轮比。而且聚氨酯弹性体可根据加工成型的要求进行加工，几乎能用高分子材料的任何一种常规工艺加工。

正因为以上的性能，固定顶紧后聚氨酯还有一定的挤压弹性空间，很有效的起到固定又不损害吊盘和井壁还有效保护了施工安全。聚氨酯吊盘固定器DGQ-320通过使可以转动的聚氨酯滚轮压紧在井壁上，从而保证吊盘(稳盘)在作业过程中的稳定性；而且通过调节滚轮的压紧程度，可以直接起、落吊盘，节省调盘、固定吊盘的时间，改变了传统的木楔、液压油缸顶压、弹簧、胶轮等固定方式。

吊盘晃动和起落盘不平衡挂碰的安全问题；纠正偏差，以及多臂伞钻、抓岩机工作时、吊桶提升、整体移动金属模板的作业与升降等晃动问题，晃动振动自然就是摩擦磨损和不平衡的问题。吊盘稳盘固定器使用后凿井吊盘不再摆动，提高稳盘上作业人员的安全，不会往迎头工作面掉东西伤人，保证了工程施工效率；造价低廉，易于安装；不但提高了支撑强度，增大了支撑距离，而且能较精确地调整支撑距离；使得悬吊提升稳车可集中控制升降移动，大大降低井下、井上协调作业人员和升降时间；使得吊桶提升出渣没有了安全隐患；小小细微的叁仟来块就解决了这么多的不是。

保证吊桶和喇叭口的提升稳定间隙；控制吊盘和井壁的稳定间隙，既而保护了对井洞壁摩擦损坏又使吊盘不再晃动；是保障吊桶出渣上下没有晃动挂碰安全隐患；也使得中心回转式抓渣机或者长绳悬吊抓岩机装渣时准确不晃动抓渣和放渣到吊桶里，装渣效率提高和安全操作保障；抓斗对准吊桶放渣偏差更小了，更好的缩短了出渣时间；解决了稳绳张紧不牢靠吊盘受力不均匀倾斜，反而增加单根稳绳的抗拉强度隐患；更有效降低了钢丝绳自转带来的各种安全隐患；使得凿井吊盘升降有了导向作用，升降更平稳；使得悬吊钢丝绳张紧有度，降低了钢丝绳自转的隐患，每根钢丝绳受力均匀；使得各种悬吊管路开孔、吊桶口可以更小些，更好防坠物；凿井吊盘固定器利用聚氨酯材料的弹性和高耐磨性，使稳盘避免了在井筒中的横向摆动，又保证了悬吊载重张紧的吊盘固定物与井筒壁的频繁高频率冲击震动的相互损伤；使得吊桶提升有了保障，抓岩机工作、伞型钻架、立井整体模板作业都有了准确安全的操作，特别是施工人员有了安全的保障；在立井施工过程中担负着放置凿井设备、固定吊桶提升轨迹平稳升降、稳定抓岩机装渣晃动的安全隐患、调平水平快速升降快速找平、防止掉落保护工作面人员施工安全等多种用途；改变了传统的木楔或液压油缸顶压固定方式，不仅在中心回转抓岩机抓岩时缓冲了吊盘晃动对井壁的冲击力，保护了混凝土井壁和吊盘焊接裂缝使得抓渣更快更稳更准；而且在提升下放吊盘时，聚氨酯吊盘固定器还能起到导轨的作用，保持吊盘平稳升降。调平固定后，吊桶提升再无安全隐患！抓岩机怎么冲击晃动也不担心安全隐患了！也不要担心井壁会损坏了，聚氨酯弹性很好的缓冲了高频率晃动的冲击，使用寿命又高耐磨！