

# 石油钻采用高强度光杆卡瓦方卡子（光杆卡子）

产品名称	石油钻采用高强度光杆卡瓦方卡子（光杆卡子）
公司名称	濮阳市明通实业有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:MT 型号:YT
公司地址	濮阳市中原路与106国道交叉口东300米路南油田工业区
联系电话	86-3938608765

## 产品详情

### 一、概述

新型高强度光杆卡瓦，是我公司结合多年来实际生产的基础经验并融合国内外先进的技术而研发，完全适用于油田采油、采气的生产。本产品夹在光杆上通过抽油机的往复式上下运动，达到采油、采气的目的。本产品结构简单，具有防松功能，使用安全方便，为拆装、调整位置、修井作业的操作带来方便，具有较好的实用性。

### 二、技术特征

铰链式

### 三、结构特点

- 1、产品主要由卡瓦体、卡牙及高强度t型螺栓组成，结构简单，夹紧可靠，具有防松功能，使用安全方便。
- 2、产品采用内沟槽设计，在以往采用通斜槽的基础上进行了科学改进，大大提高了卡瓦体的强度。
- 3、以往采用环形调节紧固螺栓，缺点在于受力后环形圈拉长，如热处理硬度偏高，就容易在环形处崩

裂，造成事故。本产品采用加大高强度t型螺栓，杜绝了此类事故的发生。

4、卡牙原来采用45#钢淬火处理，遇到防腐光杆或超耐磨光杆则根本卡不住。本产品采用20crmoti优质材料，经过渗碳、淬火处理，表面硬度达到hrc58-62，心部组织具有较好的韧性，整个卡牙具有较好的综合机械性能，适合各种光杆。

5、卡牙牙形原来采用3mm螺距锯齿环形扣，易咬伤光杆，影响光杆使用寿命。本产品采用不对称丝带，使用过程中光杆只产生微量变形，压痕不超过0.1mm绝对不影响光杆的使用寿命（国家sy/t5029-2003行业标准和美国石油协会api spcc

11b《抽油杆规范》中规定：任何影响光杆使用寿命的光杆卡都视为不合格产品）。

6、内沟槽卡牙采用楔式卡紧结构，载荷越久夹持力将越大。

7、外观采用家电（空调机）的表面喷涂处理工艺，磷化静电喷涂，大大提高了产品的抗腐蚀能力。

8、维修方便。更换老式光杆卡瓦时，由于在野外长期腐蚀，卡牙常常锈死在槽内，更换起来非常费力。而本产品无需专业人员和专业工具就可以轻松更换。大大减轻了作业人员的劳动强度，并降低了成本。

#### 四、技术参数

规格mm ( in )	额定悬点载荷 ( 10kn )	结构尺寸 ( mm )	质量(kg)
15.9(5/8 )	2-10	58x72x108	2.5
19.1(3/4 )	2-10	58x72x108	2.5
22.2(7/8 )	2-12	58x72x108	2.5
25.4(1 )	2-16	58x82x108	2.5
28.6(11/8 )	2-18	58x82x110	2.5
31.7(11/4 )	2-18	58x86x110	2.5
34.9(13/8 )	2-18	58x98x110	3.8
38.1(11/2 )	2-18	58x98x110	3.8
41.3(15/8 )	2-18	58x98x110	3.8

#### 五、安装要求

- 1、安装光杆卡的规格必须与光杆标称值相符。
- 2、按照光杆卡上的标示 安装，切勿反装。
- 3、把所夹位置搽试干净。
- 4、拧紧紧锢螺母，扭矩力 280n.m。

#### 六、检测标准

载荷引用标准：sy/t5044-2006

执行标准：sy/t5029-2006，按第14.3、14.4，14.5等条款检测验收。

本产品的加工定制是是，品牌是MT，型号是YT，别名是光杆卡子，用途是油井采油，钻孔直径是15-32（mm），外形尺寸是58x98x110（mm），重量是0.0025-0.004（t）