

证书号第 17835132 号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：一种大吨位不锈钢波纹管伸缩节成型液压机

发 明 人：刘正东;张卫国

专 利 号：ZL 2022 2 1770849.3

专利申请日：2022 年 07 月 11 日

专 利 权 人：广东科力威机械有限公司

地 址：528000 广东省佛山市南海区狮山镇桂丹路北(新境段)8 号  
之二(住所申报)

授权公告日：2022 年 11 月 18 日      授权公告号：CN 217831432 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨





证书号第 17835132 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

广东科力威机械有限公司

发明人：

刘正东；张卫国



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217831432 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 18

(21) 申请号 202221770849.3

(22) 申请日 2022.07.11

(73) 专利权人 广东科力威机械有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇  
桂丹路北(新境段)8号之二(住所申  
报)

(72) 发明人 刘正东 张卫国

(74) 专利代理机构 安徽善安知识产权代理事务  
所(特殊普通合伙) 34200  
专利代理师 李艳萍

(51) Int. Cl.

B21D 22/02 (2006.01)

B21D 43/00 (2006.01)

B21D 45/04 (2006.01)

B21D 37/16 (2006.01)

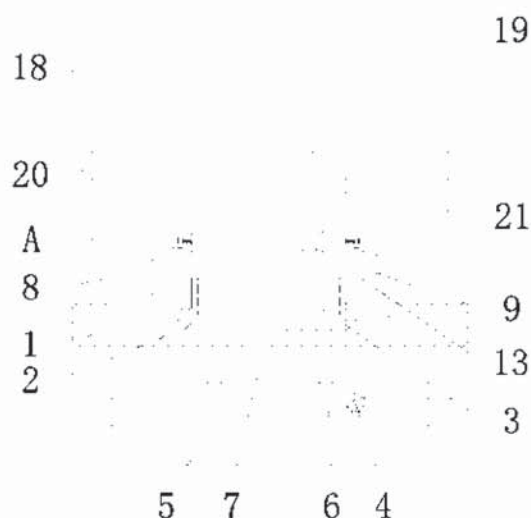
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种大吨位不锈钢波纹管伸缩节成型液压  
机

(57) 摘要

本实用新型属于波纹管伸缩节成型技术领  
域,尤其为一种大吨位不锈钢波纹管伸缩节成型  
液压机领域,包括装置本体与支撑板,装置本体  
的上方安装有下模具,且下模具的内部开设有冷  
却水道、水泵与冷却液箱,冷却液箱的上方安装  
有推料液压缸与推料杆,下模具的左右两侧安装  
有成型液压缸与成型板,支撑板安装于装置本体  
的左侧,且支撑板的上方安装有下料液压缸,下  
料液压缸的左端安装有连接杆、固定杆、伺服电  
机、丝杆、滑块与拉杆,装置本体的上方安装有置  
物板、升降液压缸、横板与上模具,伺服电机通过  
丝杆带动滑块与拉杆对原料或成型后的伸缩节  
进行夹持,夹持完成后,通过下料液压缸带动连  
接杆沿支撑板滑动可以方便快速的对装置进行  
上下料的目的。





中央非税收入统一票据 (电子)



票据代码:00010121

票据号码:0041127106

交款人统一社会信用代码:91440604MABLYUAR89

校验码:00e8af

交款人:佛山市广源一泰信息科技有限公司

开票日期:2022-11-01

项目编号	项目名称	单位	数量	标准	金额(元)	备注
056990125010	实用新型专利第1年年费	元	0.15	600.00	90.00	
金额合计(大写)玖拾元整					(小写)90.00	
其他信息						
申请号:2022217708493 缴费日期:2022-10-24 缴费方式:银行						



收款人:国家知识产权局专利局

复核人:王清

收款人:李思琪