

# 一种二氧化碳气体爆破设备

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 一种二氧化碳气体爆破设备                  |
| 公司名称 | 衡水威普曼装备制造有限公司                 |
| 价格   | 28000.00/台                    |
| 规格参数 | 型号:122<br>爆破力:300anp<br>产地:衡水 |
| 公司地址 | 饶阳县新城区工业路                     |
| 联系电话 | 15610855560                   |

## 产品详情

针密封式二氧化碳气体爆破器，包括内管、内管填充腔、点火机构、内管充气机构和外管，所述内管内为内管填充腔，内管两端分别密封连接有\*\*密封内盖和二密封内盖，内管的外层为外管，内管与外管之间密封连接一密封外盖和二密封外盖，点火机构和内管充气机构安装在\*\*密封内盖或二密封内盖，一密封外盖或二密封外盖上安装有外管充气机构，所述内管与外管之间密封腔为外管填充腔，所述内管填充腔填充有临界氧和含碳物，所述外管填充腔内填充液态二氧化碳或液态氮气等液态易气化物；本发明具有制造成本低、反应料混合均匀度高、放热效率高、运输性好和爆破威力大的\*\*点。

一种\*\*针密封式二氧化碳气体爆破器，其特征在于：包括内管、内管填充腔、点火机构、内管充气机构和外管，所述内管内为内管填充腔，内管两端分别密封连接有\*\*密封内盖和二密封内盖，内管的外层为外管，内管与外管之间密封连接有\*\*密封外盖和二密封外盖，\*\*密封外盖和二密封外盖位于外管的两端，所述点火机构和内管充气机构安装在\*\*密封内盖或二密封内盖，所述\*\*密封外盖或二密封外盖上安装有外管充气机构，所述内管与外管之间密封腔为外管填充腔，所述内管填充腔填充有还原剂和氧化剂，所述氧化剂为临界氧、高压气体氧或液态氧，所述还原剂为含碳物或还原性单质粉末，所述外管填充腔内填充液态二氧化碳或液态氮气，所述点火机构包括电热丝、导线、导线穿孔和密封基体，电热丝连接导线，密封基体轴心部为导线穿孔，导线通过\*\*缘层外包穿过导线穿孔；所述导线穿孔的一端为内螺纹孔，内螺纹孔底部安装内密封胶圈，内螺纹孔配合有穿孔螺丝，穿孔螺丝的轴心开设有穿孔，导线穿过内密封胶圈和穿孔螺丝，穿孔螺丝配合内螺纹孔压紧内密封胶圈，所述密封基体外壁密封连接\*\*密封内盖或二密封内盖，所述内管充气机构包括充气孔、阀杆和充气阀座，充气孔贯通充气阀座的底部与\*\*部，充气孔中部为锁气腔，阀杆通过螺

纹结构活动安装在锁气腔内，阀杆的\*\*部安装有\*\*头和\*\*头密封圈，\*\*头密封圈套在\*\*头上，所述充气阀座密封连接\*\*密封内盖或二密封内盖。

2.根据权利要求1所述的\*\*针密封式二氧化碳气体爆破器，其特征在于：所述还原剂为木屑、纸屑、棉花、煤粉、碳黑或碳粉中的少一种。 3

.根据权利要求1或2所述的\*\*针密封式气体爆破器，其特征在于：所述内管填充腔内还填充有催化剂，所述催化剂为四氧化三铁、三氧化二铁、或活性碳中的少一种。 4

.根据权利要求1或2所述的\*\*针密封式气体爆破器，其特征在于：所述内管填充腔内还填充有升温剂，所述升温剂为或中的一种或两种混合。

5.根据权利要求1所述的\*\*针密封式二氧化碳气体爆破器，其特征在于：所述内管为包含纤维材质的复合层筒，所述内管包括纤维层和硬化层，硬化层位于纤维层的外层，或者所述内管包括基体层、纤维层和硬化层，硬化层位于纤维层的外层，基体层位于纤维层的内层。

6.根据权利要求1所述的\*\*针密封式二氧化碳气体爆破器，其特征在于：所述外管为含纤维材质的复合管，所述外管包括外管密封基层和外管纤维层，外管纤维层位于外管密封基层的外层，外管的一端连接有\*\*缠绕接头，外管的另一端连接有二缠绕接头。

7.根据权利要求所述的\*\*针密封式二氧化碳气体爆破器，其特征在于：所述\*\*缠绕接头的外层壁\*\*部设置有用于缠绕纤维的\*\*挂齿，二缠绕接头的外层壁\*\*部设置有用于缠绕纤维的二挂齿，\*\*缠绕接头的外层壁底部设置有用 于连接外管密封基层的\*\*凸台，二缠绕接头的外层壁底部设置有用 于连接外管密封基层的二凸台。

8.根据权利要求1所述的\*\*针密封式二氧化碳气体爆破器，其特征在于：所述\*\*密封外盖的上部和二密封外盖的下部分别设置有正向螺纹孔和反向螺纹孔。

9.根据权利要求1所述的\*\*针密封式二氧化碳气体爆破器，其特征在于：所述\*\*密封内盖的上部外环壁设置有正向外螺纹，二密封内盖的下部外环壁设置有反向外螺纹。

10.根据权利要求1或8所述的\*\*针密封式二氧化碳气体爆破器，其特征在于：所述点火机构和内管充气机构共同安装在\*\*密封内盖，所述二密封内盖安装有导电连接头；所述导电连接头包括导电芯和\*\*缘层，\*\*缘层位于导电芯外层，所述密封内盖中部有用于穿过导电连接头的导电引出孔，导电引出孔与导电连接头密封连接；所述导电连接头的导电芯与点火机构的导线导通。