

海底底质声学原位测量系统改造升级材料购置及加工

技术文件

一、技术指标

1、采购内容

为了完成海底底质声学原位测量系统的改造升级，购置海底底质声学原位测量系统升级改造所需要的材料，对材料进行加工，制造出水平发射探杆及抱紧装置、耐压舱等部件，完成对系统的升级改造。

2、技术指标

(1) 材料购置技术明细

购置原位测量系统的角度传感器、数据采集耐压舱、控制耐压舱、水平发射探杆、水平发射探杆抱紧装置等用材料，具体规格参数见列表 1。

表 1 材料费技术参数列表

序号	名称	规格	材质	单位	数量
1	数据采集舱不锈钢棒材	内径：Φ 135mm，长度：506mm,耐压 6000 米	不锈钢 316L	套	1
2	控制舱舱不锈钢棒材	内径：Φ 135mm，长度：506mm 耐压 6000 米	不锈钢 316L	套	1
3	水平发射探杆材料费	方管：100x100，长度：1292mm 壁厚：10	2A12	套	1
3	加紧油缸材料	Φ 63/Φ 35-35	不锈钢 316L	套	2
4	角度传感器	角度范围：0-360°，测量精度：±0.1°，耐压 6000 米	不锈钢 316L	套	1
5	液压油	深海专用液压油	15#-100L	套	1
6	控制阀组	3-NG6 阀组	45#，电镀镍	套	1

(2) 材料加工技术明细

对材料进行加工，制造出水平发射探杆及抱紧装置、耐压舱等部件，具体规

格参数见列表 2。

表 2 加工费技术参数列表

序号	名称	类别	数量	单位	尺寸图要求
1	耐压舱件	加工费	2	套	附图 1
2	水平发射探杆及加紧装置	加工费	1	套	附图 2

二、配件需求

无配件需求。

三、售后服务

设备保修期为一年，保修期从设备验收之日起算。

四、数量（台/套）

1 套。

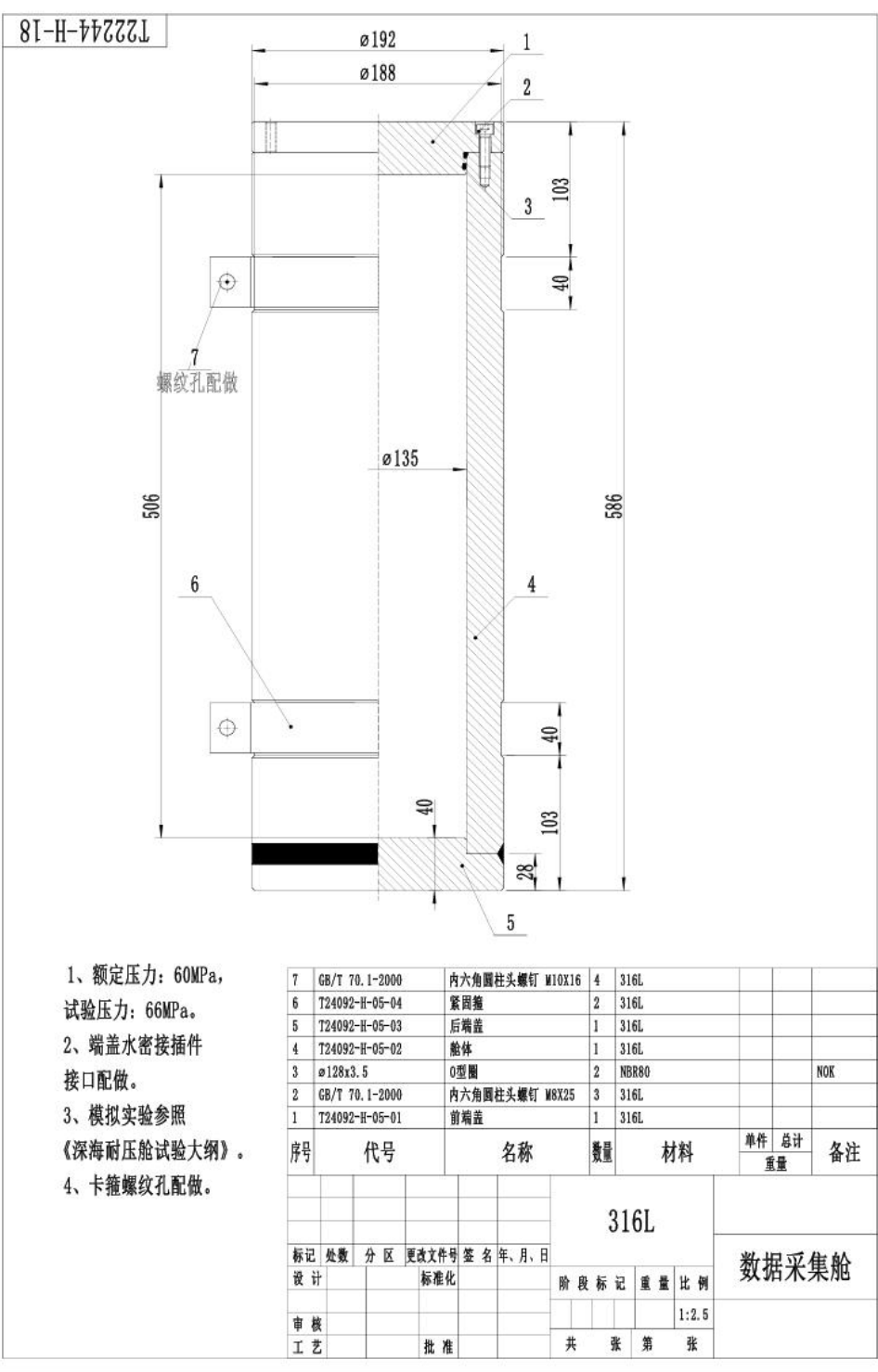
五、到货时间

合同签订后 2 个月内到货。

六、到货地点

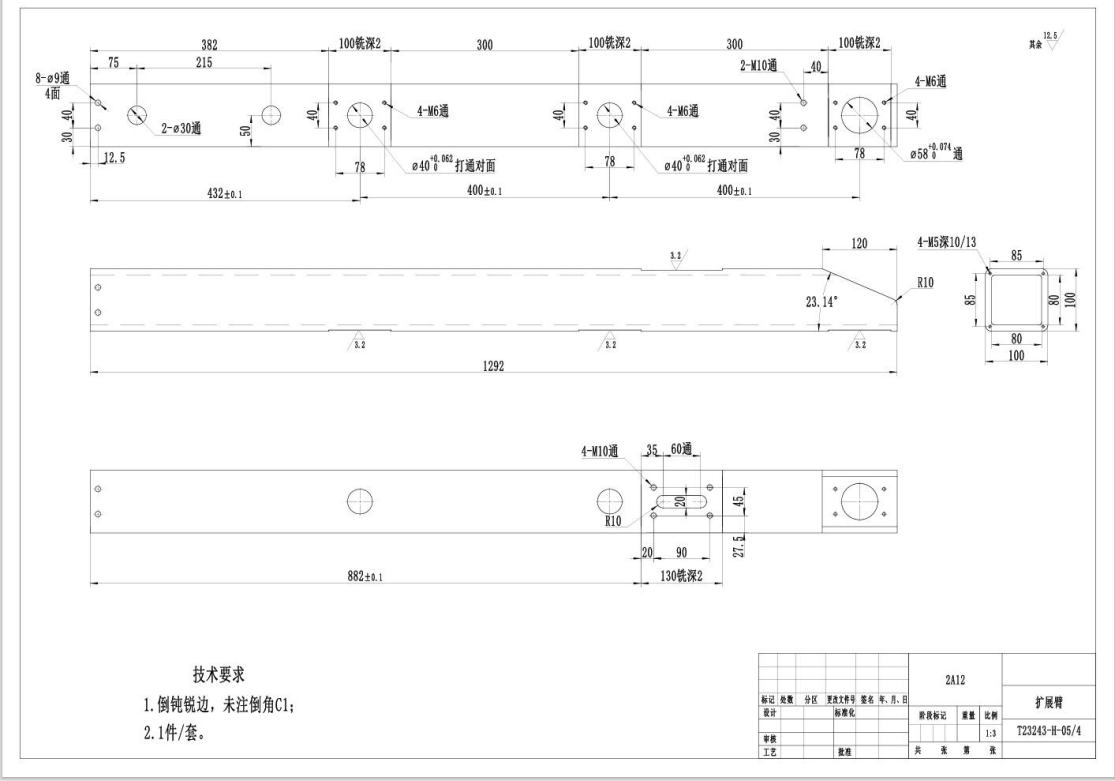
山东省青岛市。

附图 1-耐压舱

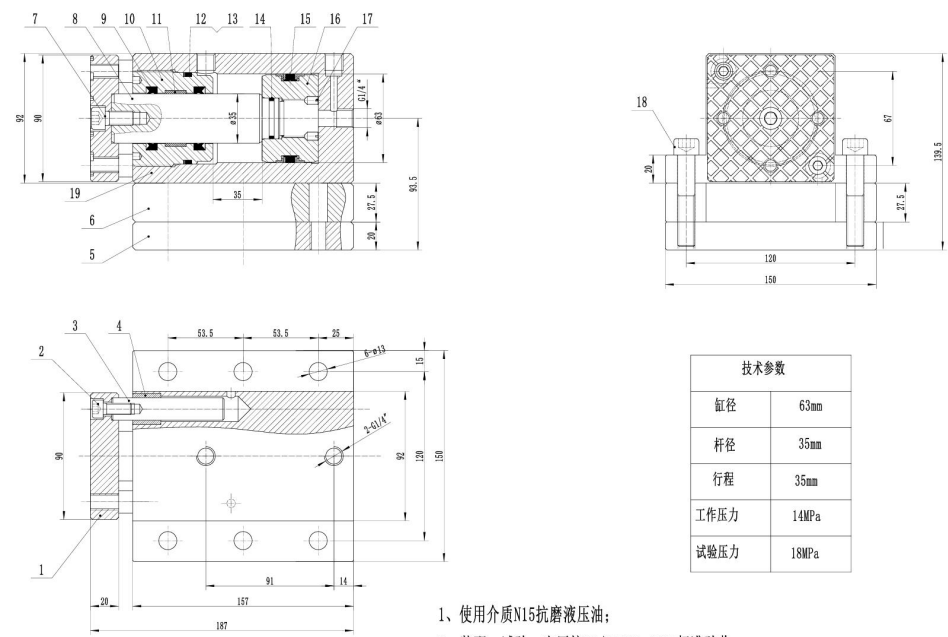


附图 2-水平发射探杆及加紧油缸

(1) 水平发射探杆



(1) 加紧油缸



- 1、使用介质N15抗磨液压油；
- 2、装配，试验，出厂按GB/15622-2005标准验收；
- 3、装配前彻底清洗所有零件，并检查所有加工表面不得有碰伤，锐边，毛刺等现象；