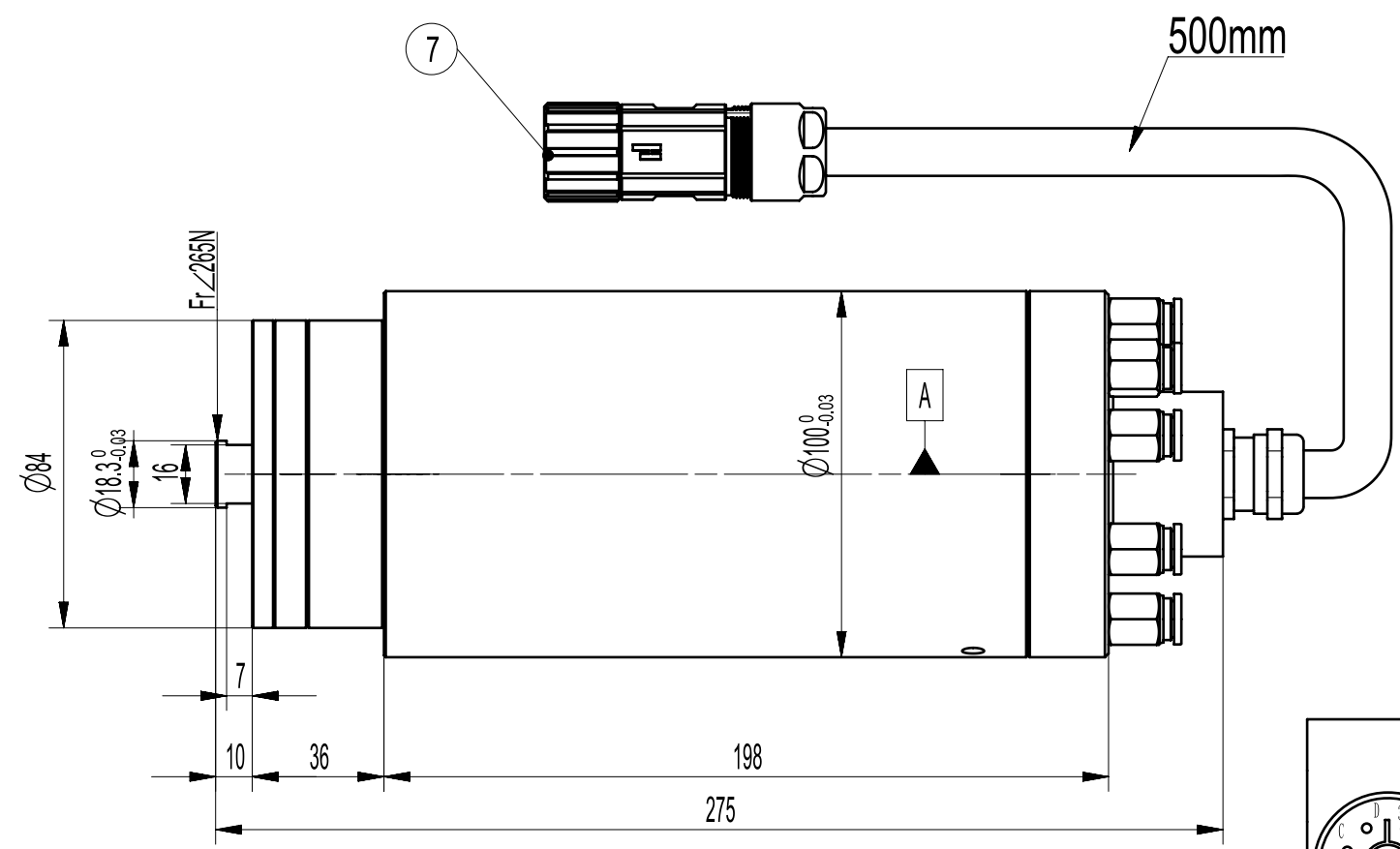
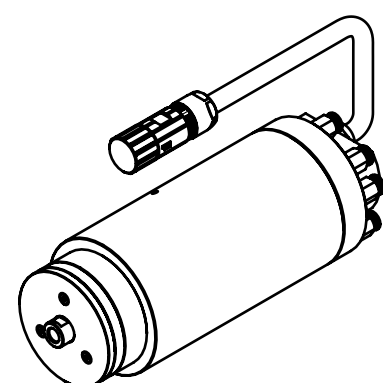
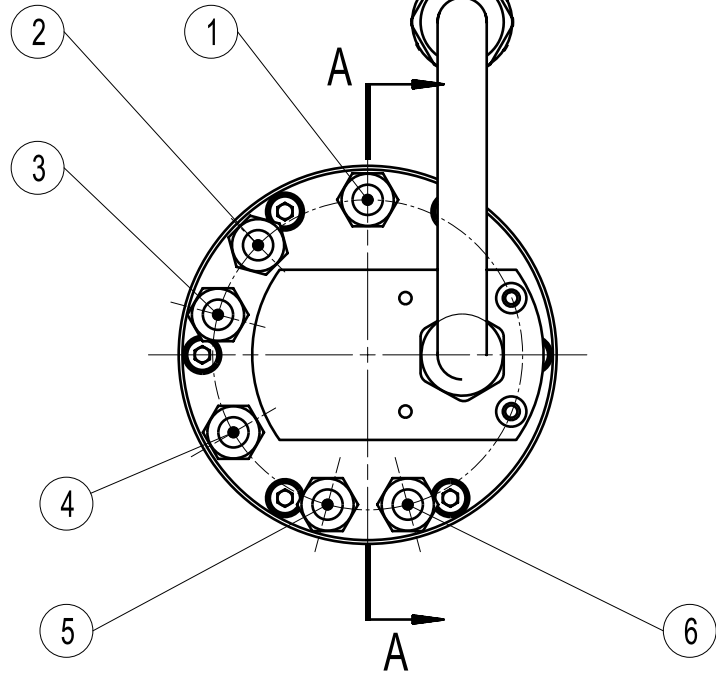
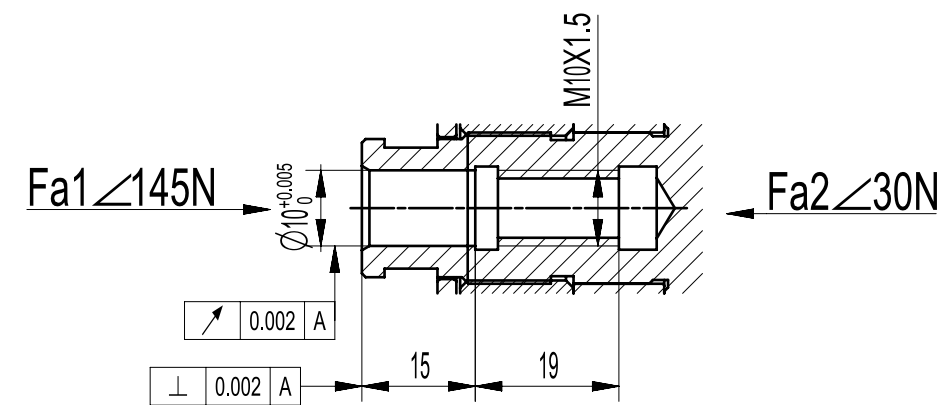




SECTION A-A



动力插座			
1	相U	A	PT1000(电机)
2	相V	B	PT1000(电机)
3	相W	C	PT100(轴承)
⊕	GND	D	PT100(轴承)

接口编号与说明

编号	功能	规格	备注
1	冷却水出口	G1/4	出厂配管接头，插软管8X6
2	油气进油口	G1/8	出厂配管接头，插软管6X4，1-1.5bar
3	油气进油口	G1/8	出厂配管接头，插软管6X4，1-1.5bar
4	气密封进口	G1/8	出厂配管接头，插软管6X4，1bar
5	油雾排油口	G1/4	出厂配管接头，插软管8X6
6	冷却水进口	G1/4	出厂配管接头，插软管8X6
7	电源接插件	M23	

主轴电机参数

转速	90000	r/min	径向刚度(N/μm)	38.7
功率(S1)	2.5	kW	轴向刚度(N/μm)	38
功率(S6,40%)	3	kW	可摆动角度(°)	±90
电压	350	V		
电流(S1)	7.5	A		
电流(S6,40%)	8	kW		
频率	1500	Hz		
电机类型	三相异步电机			
润滑方式	油气润滑			
润滑油品		32#汽轮机油		
压缩空气品质		过滤干燥，过滤精度5微米，残油量5mg/m³		
主轴冷却		主轴冷却需采用防锈水，冷却水流量3L/min温度不大于25度。		

未注尺寸公差			00	主轴外形图		1				
注：孔取(+)，轴取(-)			件号	名称	数量	材料	硬度	备注		
尺寸/mm										
大于	至	公差								
-	6	±0.05								
6	30	±0.10								
30	120	±0.15								
120	250	±0.25								
250	500	±0.35								
500	1000	±0.45								
1000	1600	±0.55								
1600	2000	±0.65	更改号	签字	日期	审核	批准			

100MD90Y2.5