

浙能武威2×1000MW调峰火电机组工程 1. 主汽管道支吊架清单			
-----------------------------------	--	--	--

节点号	名称	管道外径 (mm)	设计参数		弹簧安装 荷载(N)	弹簧数量	冷态荷载			冷态位移			热态荷载			热态位移			结构荷载			动态荷载 (N)	管部标高 (m)	根部标高 (m)	备注	
			温度(℃)	压力 (MPa)			X(N)	Y(N)	Z(N)	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	X(N)	Y(N)	Z(N)	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	X(N)	Y(N)	Z(N)					
1210	立管XY向限位支吊架	553.59	610	30.77	/	/	0	0	0	-4	1	0	-8844	-39878	0	-66	-121	-41	-12374	-50359	0	/	61.3	61.5	X向间隙:±70mm; Y向间隙:±120mm; 结构荷载按正负考虑	
1220	立管双拉杆恒力弹簧吊架	553.59	610	30.77	-78116	2	0	0	-156232	-3	-2	0	0	0	-156232	-147	6	-134	0	0	-218725	/	48.6	53.1		
1225	立管双拉杆恒力弹簧吊架	553.59	610	30.77	-43635	2	0	0	-87270	-2	-4	0	0	0	-87270	-168	74	-183	0	0	-122178	/	41.8	46.7		
1230	立管XY向限位支吊架	553.59	610	30.77	/	/	0	0	0	-1	-4	0	-4770	19038	0	-169	104	-206	-5739	23027	0	/	38.7	38.9	X向间隙:±170mm; Y向间隙:±100mm; 结构荷载按正负考虑	
1240	立管双拉杆恒力弹簧吊架	553.59	610	30.77	-104848	2	0	0	-209696	-1	-5	0	0	0	-209696	-159	144	-237	0	0	-293139	/	34.4	38.9		
1270	水平管单拉杆恒力弹簧吊架	553.59	610	30.77	-82090	1	0	0	-82090	0	-7	0	0	0	-82090	-15	210	-264	0	0	-115873	/	22.6	27		
1275	水平管X向限位支吊架	553.59	610	30.77	/	/	1308	0	0	0	-8	1	-196	0	0	0	217	-223	103447	0	0	/	22.6	27	结构荷载按正负考虑	
1280	水平管双拉杆恒力弹簧吊架	553.59	610	30.77	-50563	2	0	0	-101126	0	-10	3	0	0	-101126	46	237	-83	0	0	-142093	/	22.6	27		
1320	水平管单拉杆弹簧吊架	553.59	610	30.77	-89783	1	0	0	-89783	-1	-11	2	0	0	-77423	82	228	24	0	0	-120740	/	22.6	27	弹簧刚度5143N/cm	
1340	立管双拉杆刚性支吊架	553.59	610	30.77	/	/	0	0	-127995	0	-6	0	0	0	-188957	152	195	0	0	0	-288318	/	18	27	结构荷载按正负考虑	
1360	水平管单拉杆弹簧吊架	553.59	610	30.77	-46971	1	0	0	-46971	2	0	-3	0	0	-57054	219	156	-35	0	0	-80746	/	12	16.5	弹簧刚度2903N/cm	
1370	水平管单拉杆弹簧吊架	553.59	610	30.77	-82449	1	0	0	-82449	2	0	-7	0	0	-95210	206	113	-17	0	0	-135350	/	12	16.5	弹簧刚度7714N/cm	
1390	水平管单拉杆弹簧吊架	553.59	610	30.77	-102694	1	0	0	-102694	1	0	-6	0	0	-112103	189	53	-5	0	0	-159204	/	12	16.5	弹簧刚度20597N/cm	
1400	水平管Y向限位支吊架	553.59	610	30.77	/	/	-1519	0	0	0	0	-1	0	-159958	0	170	0	0	0	-452812	0	/	12	16.5	结构荷载按正负考虑	
1410	水平管单拉杆刚性吊架	553.59	610	30.77	/	/	0	0	-125893	0	0	0	0	0	-116084	167	-11	0	0	0	-163545	/	12	16.5		
1450	水平管单拉杆弹簧吊架	553.59	610	30.77	-66459	1	0	0	-66459	0	0	1	0	0	-85883	135	-29	-13	0	0	-121609	/	12	16.5	弹簧刚度15429N/cm	
1460	水平管X向限位支吊架	553.59	610	30.77	/	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	-27	-20	-34227	0	0	-28534	12	16.5	阻尼刚度298N/mm; 结构荷载按正负考虑	
1470	水平管单拉杆恒力弹簧吊架	553.59	610	30.77	-113872	1	0	0	-113872	0	0	0	0	0	-113872	75	-23</									

[illegible]