浙能武威2×1000MW调峰火电机组工程　5.低压旁路蒸汽管道支吊架清单

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	管部标高	根部标高
			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)	(N)	（m）	（m）
2030	水平管单拉杆弹簧吊架	602.6	628	7.41	-34666	1	0	0	-27778	0	-1	0	0	0	-34666	30	8	-42	0	0	-48322	/	11.15	15
2050	水平管单拉杆弹簧吊架	602.6	628	7.41	-46567	1	0	0	-37470	-1	-1	-1	0	0	-46567	36	-29	-28	0	0	-66704	/	11.15	14
2060	水平管单拉杆刚性吊架	602.6	628	7.41	/	/	0	0	-36360	-1	-1	0	0	0	-177876	58	-81	0	0	0	-256543	/	11.15	16.3
2080	立管双拉杆弹簧吊架	602.6	628	7.41	-8915.5	2	0	0	-15612	-2	-1	1	0	0	-17831	41	-90	-8	0	0	-28256	/	11.15	16
2100	立管恒力弹簧支架	602.6	628	7.41	-54810	2	0	0	-125022	-2	-1	1	0	0	-109620	7	-47	27	0	0	-157968	/	17.4	16.5
2150	立管恒力弹簧支架	1067	250	1.53	-15001	2	0	0	-35437	-2	-1	0	0	0	-30002	-11	-26	30	0	0	-73249	/	17.5	16.5
2160	立管X向间隙限位支架	1067	250	1.53	/	/	0	0	0	-2	-1	0	-112291	0	0	-8	-24	26	-225883	0	0	/	16.1	16.1
4020	水平管Y向限位支架	602.6	628	7.41	/	/	0	-3181	0	-2	0	-2	0	-118060	0	77	0	-64	0	-331189	0	/	10	13.9/8.8
4030	水平管双拉杆恒力弹簧吊架	602.6	628	7.41	-33512.5	2	0	0	-67025	-1	0	-2	0	0	-67025	83	-19	-69	0	0	-94788	/	11.3	~13.5
4060	水平管单拉杆恒力弹簧吊架	602.6	628	7.41	-48229	1	0	0	-48229	0	0	0	0	0	-48229	99	-86	-83	0	0	-67485	/	11.3	16.2
4080	水平管单拉杆恒力弹簧吊架	602.6	628	7.41	-37604	1	0	0	-37604	0	0	0	0	0	-37604	76	-96	-90	0	0	-52610	/	11.3	16.2
4090	水平管单拉杆恒力弹簧吊架	602.6	628	7.41	-56915	1	0	0	-56915	0	0	0	0	0	-56915	23	-88	-95	0	0	-79645	/	11.3	16.2
4105	水平管X向限位支架	602.6	628	7.41	/	/	-487	0	0	0	0	0	165139	0	0	0	-80	-93	204878	0	0	/	11.3	16.2
4110	水平管双拉杆恒力弹簧吊架	602.6	628	7.41	-24368	2	0	0	-48736	0	1	0	0	0	-48736	-28	-69	-86	0	0	-68239	/	11.3	16.2
4120	水平管双拉杆弹簧吊架	602.6	628	7.41	-16592	2	0	0	-25246	0	1	0	0	0	-33184	-71	-46	-58	0	0	-48975	/	11.3	16.2
4150	立管弹簧支架	602.6	628	7.41	-42395.5	2	0	0	-97709	0	1	0	0	0	-84791	-3	-23	10	0	0	-144146	/	17.4	16.5
4200	立管恒力弹簧支架	1067	250	1.53	-48694.5	2	0	0	-114950	0	1	0	0	0	-97389	1	-18	30	0	0	-153647	/	17.5	16.5
4210	立管X向间隙限位支架	1067	250	1.53	/	/	-1088	0	0	0	1	0	-228662	0	0	0	-17	24	-314637	0	0	/	14.9	16.1