

螺纹的详细尺寸表

螺纹的标准及螺纹应用

NPT、Z 锥管螺纹					BSP、R、R1、Rc, ZG、RT、PT、BSPT 锥管螺纹							
螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	基面上的螺纹直径			牙型角	螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	基面上的螺纹直径			牙型角	
		大径	中径	小径				大径	中径	小径		
1/16	27	7.894	7.142	6.398	600	1/16	28	7.723	7.142	6.561	550	
1/8	27	10.242	9.489	8.737		1/8	28	9.728	9.147	8.566		
1/4	18	13.616	12.487	11.358		1/4	19	13.157	12.301	11.445		
3/8	18	17.055	15.926	14.797		3/8	19	16.662	15.806	14.950		
1/2	14	21.224	19.772	18.321		1/2	14	20.995	19.793	18.631		
3/4	14	26.569	25.117	23.666		3/4	14	26.441	25.279	24.117		
1	11.5	33.228	31.461	29.694		1	11	33.249	31.770	30.291		
1-1/4	11.5	41.985	40.218	38.451		1-1/4	11	41.910	40.431	38.952		
1-1/2	11.5	48.054	46.287	44.520		1-1/2	11	47.803	46.324	44.845		
2	11.5	60.092	58.325	56.558		2	11	59.641	58.135	56.656		
BSP、Rp、G、PF、BSPT 锥管螺纹					M 公制直螺纹							
螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	基面上的螺纹直径			牙型角	螺纹尺寸 (MM)	螺纹牙数	基面上的螺纹直径			牙型角	
		大径	中径	小径				大径	中径	小径		
1/16	28	7.732	7.142	6.561	550	M6	1	6.0	5.35	4.917	600	
1/8	28	9.782	9.147	8.566		M8		8.0	7.35	6.917		
1/4	19	13.157	12.301	11.455		M10		10.0	9.35	8.917		
3/8	19	16.662	15.806	14.950		M12		12.0	11.026	10.376		
1/2	14	20.955	19.793	18.631		M14		14.0	13.026	12.376		
5/8	14	22.911	21.749	20.587		M16		16.0	15.026	14.376		
3/4	14	26.441	25.279	24.117		M18		1.5	18.0	17.026		16.376
7/8	14	30.201	29.039	27.877		M20			20.0	19.026		18.376
1	11	33.249	31.770	30.291		M22		2	22.0	21.026		20.376
1-1/8	11	37.897	36.418	34.939		M24			24.0	23.026		22.376
1-1/4	11	41.910	40.431	38.952	M27	27.0	25.701		24.835			
1-1/2	11	47.803	46.324	44.845	M30	30.0	28.701		27.835			
1-3/4	11	53.746	52.267	50.788	M33	33.0	31.701		30.835			
2	11	59.614	58.135	56.656	M36	36.0	34.701		33.835			
SAE/MS 直管螺纹					SAE/MS 直管螺纹接头的允许压力额定值(316/碳钢)							
螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	基面上的螺纹直径			牙型角	螺纹尺寸 (英寸)	螺纹牙数	不可定位		位置可调型		
		大径	中径	小径				psig	Mpa	psig	Mpa	
5/16	24	7.938	7.249	6.792	600	5/16	24	4568	31.5	4568	31.5	
7/16	20	11.113	10.287	9.738		7/16	20	4568	31.5	4568	31.5	
1/2	20	12.700	11.875	11.325		1/2	20	4568	31.5	3626	25.0	
9/16	18	14.288	13.325	12.559		9/16	18	4568	31.5	3626	25.0	
3/4	16	19.050	18.019	17.331		3/4	16	4568	31.5	3626	25.0	
1-1/16	12	26.988	25.613	24.695		1-1/16	12	3626	25.0	2900	20.0	
1-5/16	12	33.338	31.963	31.046		1-5/16	12	2900	20.0	2320	16.0	