

中国第一重型机械集团公司标准

内、外螺纹用防护塞

JB/ZQ 4213-97
代替 JB/ZQ 4213-86

本标准适用于内、外米制螺纹和管螺纹，使用环境温度为-40~+80℃。防护塞的型式和尺寸见图1和表1。

材料：注塑软聚乙烯

标记示例：米制内螺纹 M42×2 用防护塞：

防护塞 NW30 JB/ZQ4213-97

圆锥管螺纹外螺纹 R1½ 用防护塞：

防护塞 NW36 JB/ZQ4213-97

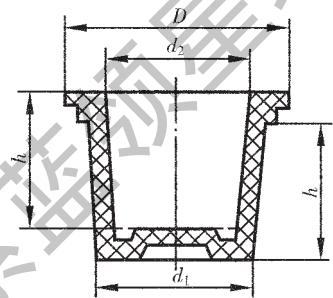


图 1

表 1

mm

型号	d_1	d_2	D	h	适用的螺纹			
					内 螺 纹		外 螺 纹	
					米制螺纹	55°管螺纹 60°锥螺纹 G、Re、NPT	米制螺纹	55°管螺纹 60°锥螺纹 G、R、NPT
NW1	4.4	4.55	10	10	M6,M6×1.5	—	M4,M4×0.5	—
NW2	6	6.15	11		M8,M8×1	—	M5,M6,M5×0.5,M6×0.5	—
NW3	7.6	7.75	13		M10	—	—	—
NW4	8.4	8.55	14		M10×1	1/8	M8,M8×1	—
NW5	9.2	9.25	14		M12	—	—	—
NW6	9.9	10.05	15		M12×1,M12×1.5	—	M10×1	—
NW7	10.6	10.75	16		M14	—	M10	1/8
NW8	11.3	11.55	17		M14×1.5	1/4	—	—
NW9	12	12.5	18	12	—	—	M12,M12×1,M12×1.5	—
NW10	12.5	13.3	18		M16	—	—	—
NW11	13.5	14	19		M16×1.5	—	—	1/4
NW12	14	14.5	19		M18	3/8	M14,M14×1.5	—

续表 1

mm

型号	d_1	d_2	D	h	适用的螺纹			
					内 螺 纹		外 螺 纹	
					米 制 螺 纹	55°管螺纹 60°锥螺纹 G、Rc、NPT	米 制 螺 纹	55°管螺纹 60°锥螺纹 G、R、NPT
NW13	14.7	15.5	21	13	M18×1.5	—	—	—
NW14	16.3	17	22		M20,M20×2,M18×2	—	M16,M16×1.5	—
NW15	17.1	17.8	22		M20×1.5	—	—	$\frac{3}{8}$
NW16	17.5	18.5	24	15	—	$\frac{1}{2}$	M18,M18×2,M18×1.5	—
NW17	18.4	19.4	25		M22,M22×2	—	—	—
NW18	19	20	25		M24,M22×1.5	—	—	—
NW19	20.4	21.6	27	16	M24×2	$\frac{5}{8}$	M20,M20×2,M20×1.5	—
NW20	20.7	21.9	28		M24×1.5	—	—	$\frac{1}{2}$
NW21	22	23.2	29		M27	—	M22,M22×2,M22×1.5	—
NW22	23.2	24.35	30	18	M27×2,M26×1.5	$\frac{3}{4}$	M24,M24×2,M24×1.5	$\frac{5}{8}$
NW23	24.5	26.2	32	19	M30,M27×1.5	—	—	—
NW24	25.2	27.7	33		M30×2,M28×1.5	$\frac{7}{8}$	M27,M27×2,M26×1.5, M27×1.5	$\frac{3}{4}$
NW25	27.8	29.5	35		M33,M30×1.5	—	M28×1.5	—
NW26	29.8	31.1	37	16	M36,M33×2,M32×1.5, M33×1.5	1	M30,M30×2,M30×1.5	$\frac{7}{8}$
NW27	31.4	33.4	38	22	M36×3	—	M33,M33×2,M32×1.5, M33×1.5	—
NW28	33.3	35.5	41		M39,M39×3,M36×1.5, M42,M36×2,M38×1.5	$1\frac{1}{8}$	—	1
NW29	36.7	39	45		M42×3,M39×2, M39×1.5,M40×1.5	—	M38×1.5	$1\frac{1}{8}$
NW30	38.4	39.2	45	13	M42×2	$1\frac{1}{4}$	—	—
NW31	38.2	41.4	48	23	M45	—	M39,M39×2,M40×1.5, M39×3,M39×1.5	—
NW32	39.6	41.9	48	19	M48,M45×3,M42×1.5	$1\frac{3}{8}$	—	—
NW33	41.4	43	49		M45×2,M45×1.5	—	M42,M42×3,M42×2, M42×1.5	$1\frac{1}{4}$
NW34	44.4	46.1	51		M48×2	$1\frac{1}{2}$	M45,M45×3,M45×2, M45×1.5	$1\frac{3}{8}$
NW35	45.2	48	54	25	M48×1.5	—	—	—
NW36	46.6	49.6	55		M52×3,M52×2,M50×1.5	—	M48,M48×3,M48×2, M48×1.5	$1\frac{1}{2}$
NW37	52.5	55.2	62		M56×2	—	M52×3,M52×2,M52×1.5	$1\frac{3}{4}$
NW38	54	57.8	65		M60×4	—	M56×4,M56×2	—
NW39	54.2	57	65		M58×2,M60×2,M58×1.5	2	—	—
NW40	58.4	61.1	67		M64×4,M60×1.5, M62×1.5	—	M60×4,M60×1.5, M60×2,M58×2,M58×1.5	2
NW41	60.8	64.3	71	29	M68×4,M64×2,M65×1.5	$2\frac{1}{4}$	M62×1.5	—
NW42	67.1	68.7	75	19	M72×2,M70×1.5	—	—	—
NW43	72.4	74.1	83		M76×2,M75×1.5	$2\frac{1}{2}$	M72×4,M72×2,M72×1.5	—

注：全部▲。