

行星减速箱

1,8 Nm 15 000 min⁻¹ 转矩高

22GPT 系列

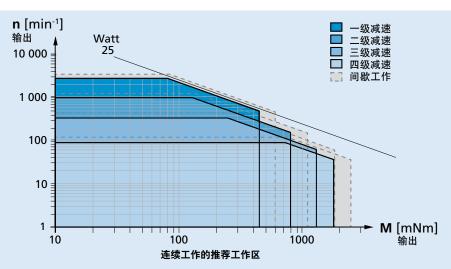
在22°C值							
齿轮级数		1	2	2	3	4	4
减速比 1)		3:1	9:1	11:1	41:1	178:1	711:1
(近似值)		3,6:1		14:1	49:1	215:1	1 042:1
		4,5:1		16:1	59:1	267:1	1 294:1
		6,6:1		20:1	72:1	323:1	
				24:1	89:1	401:1	
				30:1	108:1	474:1	
				44:1	131:1	588:1	
					158:1	862:1	
					196:1		
E续转矩	Nm	0,45	0,8	0,8	1,3	1,8	1,4
全国	Nm	0,45	1,1	1,1	1,8	2,5	2
≢ 值 + ₹ Æ 备值 转 矩	Nm	0,0 1	2,5	2,5	3,5	2,5 4,5	4
^{译值转足} 最大持续输入转速	min-1	9 000	10 000	12 000	15 000	15 000	15 000
最大间歇输入转速	min-1	11 000	12 000	15 000	20 000	20 000	20 000
最大持续输出功率	W	21	12 000	12	8	7	7
最大间歇输出功率	W	30	18	18	12	10	10
最大问题制山切平 最大功效	%	92	84	82	78	65	65
報入切奴 渝入轴齿轮上的最大惯量	qmm ²	75	78	50	34	14	13
那八轴囚牝工的取入侦里 丑转刚度,典型值	Nm/°	6	76 11	11	11	11	11
五转例及,典望值 2载时齿轮回差,典型值	NIII/ •	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
: 致的囚犯回左,英至直 前出轴最大负载:		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
	NI .	65	90	90	120	150	150
- 径向(距安装面 10 mm) - 轴向	N N	60	90 85	90 85	110	140	140
- 細回 俞出轴最大允许安装力	N N	150	85 150	85 150	150	140	140
制山袖取入兀叶女装刀 俞出轴间隙:	IN	150	150	150	150	150	150
引出釉间隙: - 径向(距安装面 10 mm)		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.0F	< 0.0F	< 0.05
	mm	≤ 0,05 = 0	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05 = 0	≤ 0,05	≤ 0,05
- 轴向	mm	-	= 0	= 0	•	= 0	= 0
不含电机的长度(L2)	mm	18,1	24,5	24,5	30,8	37,2	37,2
不含电机与法兰的重量	g	44	58	58	72	86	86
L作温度范围	° C	-30 ··· +120					
旋转方向(从输入端到输出端)		=					
外壳材质		不锈钢					
齿轮材质		不锈钢					
渝出轴轴承		滚珠轴承, 引					

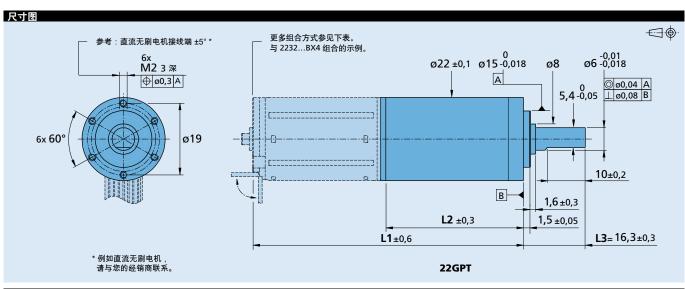
¹⁾ 减速比为近似值。精确值可咨询我们或访问www.faulhaber.cn。

说明:

右侧图表显示了当环境温度为22°C时, 产品所允许的工作区间。

图表对比显示了输出轴端的推荐转速 与可达转矩之间的对应关系。





选配项值	息	
订货代码	码示例: 22GPT 89:1 KS6KL1	
选件	型 号	说明
KS1	输出轴	圆轴, L3= 16.3 mm
KS2	输出轴	圆轴, L3 = 27 mm
KS3	输出轴	加长出轴双面对侧铣扁12 mm, L3 = 21 mm
KS4	输出轴	加长出轴带2x2x12mm的DIN 6885-A规格键槽, L3= 21 mm
KS5	输出轴	加长出轴铣扁12 mm, L3 = 21 mm
KS6	输出轴	加长出轴铣扁12 mm,并在距离末端6mm处开一直径2mm的横孔, L3 = 21 mm
KS7	输出轴	出轴铣扁10 mm,末端开一M2.5轴向螺纹孔,L3= 16.3 mm
KS8	输出轴	叉形轴,槽宽2 mm, L3 = 16.3 mm
KS9	输出轴	轴,带KS4备选键和M2.5轴向螺纹孔, L3 = 21 mm
KR1	输出轴/法兰	轴径4 mm,扁平轴长8 mm,3x M3 法兰螺纹, L3 =13 mm, L1/L2 +0,4 mm(与22F兼容)
KP1	防护等级	减速箱,防护等级IP54(必须与特殊保护的电机组合)
KL1	环境条件	低温扩展,温度范围-55°C至 +100°C
KL2	环境条件	真空最低 10°Pa (22°C时)
KL3	环境条件	温度范围扩展为-55° C 至 +150° C,且60℃时适用真空度达10° Pa
KC1	线缆定向	电机出线或接线端连线,与减速箱前端面螺纹安装孔过中心连线夹角为-15°
KC2	线缆定向	电机出线或接线端连线,与减速箱前端面螺纹安装孔过中心连线夹角为-30°
KC3	线缆定向	电机出线或接线端连线,与减速箱前端面螺纹安装孔过中心连线夹角为-45°

注意:带有选配码的产品,与标准品的参数规格可能有所不同。请向您的销售代表咨询详细信息。

世界の数 L2 [mm] = 不含电机长度 L1 [mm] = 帯电机的长度 2224USR 2232USR 2237UCXR 53,1 2237UCXR 57,9 61,8 68,2 74,5 80,9 2342XCR 61,8 68,2 74,5 80,9 2642XCR/CXR 65,2 71,6 77,9 84,3 2657XCR/CXR 80,2 86,6 92,9 99,3 2668XCR 91,2 97,6 103,9 110,3 2232XBX4 53,6 60,0 66,3 72,7 2250XBX4 71,6 78,0 84,3 90,7 2264XBP4 87,2 93,6 99,9 106,3 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 31,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 40,5 53,7 40,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 40,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 40,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 40,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 40,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 40,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 40,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 40,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 40,5 52,9 3216XBXTR 31,8 40,2 48,5 54,9 2036UB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 48,6 55,0 61,3 67,7	适配部件						
L1 [mm] = 带电机的长度	齿轮级数		1	2	3	4	
2232USR 53,1 59,4 65,8 72,1 2237UCXR 57,9 64,2 70,6 76,9 2342XCR 61,8 68,2 74,5 80,9 2642XCR/CXR 65,2 71,6 77,9 84,3 2657XCR/CXR 80,2 86,6 92,9 99,3 2668XCR 91,2 97,6 103,9 110,3 2232XBX4 53,6 60,0 66,3 72,7 2250XBX4 71,6 78,0 84,3 90,7 2264XBP4 87,2 93,6 99,9 106,3 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTH 35,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9	L2 [mm] = 不含电机长度		18,1	24,5	30,8	37,2	
2237UCXR 57,9 64,2 70,6 76,9 2342XCR 61,8 68,2 74,5 80,9 2642XCR/CXR 65,2 71,6 77,9 84,3 2657XCR/CXR 80,2 86,6 92,9 99,3 2668XCR 91,2 97,6 103,9 110,3 2232XBX4 53,6 60,0 66,3 72,7 2250XBX4 71,6 78,0 84,3 90,7 2264XBP4 87,2 93,6 99,9 106,3 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9	L1 [mm] = 带电机的长度	2224USR	45,1	51,4	57,8	64,1	
2342XCR 61,8 68,2 74,5 80,9 2642XCR/CXR 65,2 71,6 77,9 84,3 2657XCR/CXR 80,2 86,6 92,9 99,3 2668XCR 91,2 97,6 103,9 110,3 2232XBX4 53,6 60,0 66,3 72,7 2250XBX4 71,6 78,0 84,3 90,7 2264XBP4 87,2 93,6 99,9 106,3 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2232USR	53,1	59,4	65,8	72,1	
2642XCR/CXR 65,2 71,6 77,9 84,3 2657XCR/CXR 80,2 86,6 92,9 99,3 2668XCR 91,2 97,6 103,9 110,3 2232XBX4 53,6 60,0 66,3 72,7 2250XBX4 71,6 78,0 84,3 90,7 2264XBP4 87,2 93,6 99,9 106,3 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2237UCXR	57,9	64,2	70,6	76,9	
2657XCR/CXR 80,2 86,6 92,9 99,3 2668XCR 91,2 97,6 103,9 110,3 2232XBX4 53,6 60,0 66,3 72,7 2250XBX4 71,6 78,0 84,3 90,7 2264XBP4 87,2 93,6 99,9 106,3 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2342XCR	61,8	68,2	74,5	80,9	
2668XCR 91,2 97,6 103,9 110,3 2232XBX4 53,6 60,0 66,3 72,7 2250XBX4 71,6 78,0 84,3 90,7 2264XBP4 87,2 93,6 99,9 106,3 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2642XCR/CXR	65,2	71,6	77,9	84,3	
2232XBX4 53,6 60,0 66,3 72,7 2250XBX4 71,6 78,0 84,3 90,7 2264XBP4 87,2 93,6 99,9 106,3 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2657XCR/CXR	80,2	86,6	92,9	99,3	
2250XBX4 71,6 78,0 84,3 90,7 2264XBP4 87,2 93,6 99,9 106,3 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2668XCR	91,2	97,6	103,9	110,3	
2264XBP4 87,2 93,6 99,9 106,3 2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2232XBX4	53,6	60,0	66,3	72,7	
2214XBXTH 34,6 41,0 47,3 53,7 2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2250XBX4	71,6	78,0	84,3	90,7	
2214XBXTR 33,8 40,2 46,5 52,9 3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2264XBP4	87,2	93,6	99,9	106,3	
3216XBXTH 36,6 43,0 49,3 55,7 3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2214XBXTH	34,6		47,3	53,7	
3216XBXTR 35,8 42,2 48,5 54,9 2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2214XBXTR	33,8	40,2	46,5	52,9	
2036UB 56,8 63,2 69,5 75,9 2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9							
2057XB 76,8 83,2 89,5 95,9 2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		3216XBXTR	35,8	42,2	48,5	54,9	
2444XB 63,8 70,2 76,5 82,9		2036UB	56,8	63,2	69,5	75,9	
		2057XB	76,8	83,2	89,5	95,9	
ΔM2224 10					76,5		
1,10 JJ,0 UI,J U/,1		AM222410	48,6	55,0	61,3	67,7	