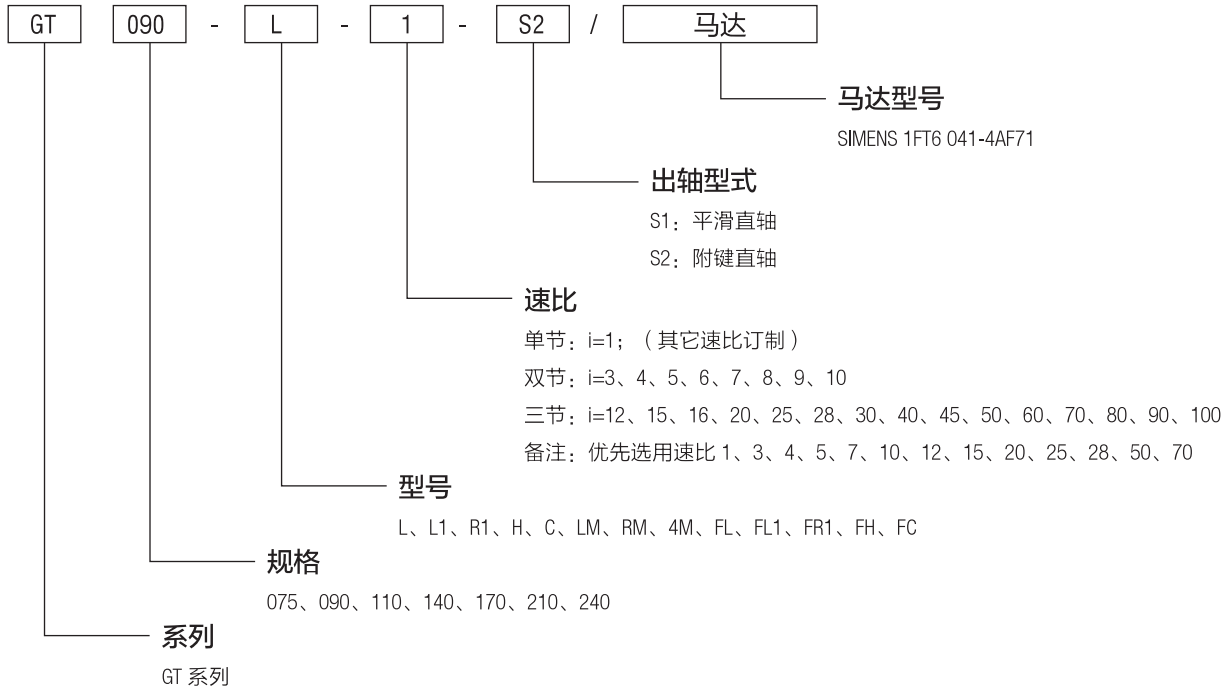


GT 轴型系列



选用范例: GT090-L-1-S2/SIMENS 1FT6 041-4AF71

减速机性能资料

规格		节数	速比	GT075-L	GT090-L	GT110-L	GT140-L	GT170-L	GT210-L	GT240-L
				GT075-L1	GT090-L1	GT110-L1	GT140-L1	GT170-L1	GT210-L1	GT240-L1
				GT075-R1	GT090-R1	GT110-R1	GT140-R1	GT170-R1	GT210-R1	GT240-R1
				GT075-H	GT090-H	GT110-H	GT140-H	GT075-H	GT210-H	GT240-H
				GT075-C	GT090-C	GT110-C	GT140-C	GT170-C	GT210-C	GT240-C
				GT075-LM	GT090-LM	GT110-LM	GT140-LM	GT170-LM	GT210-LM	GT240-LM
				GT075-RM	GT090-RM	GT110-RM	GT140-RM	GT170-RM	GT210-RM	GT240-RM
				GT075-4M	GT090-4M	GT110-4M	GT140-4M	GT170-4M	GT210-4M	GT240-4M
				额定输出力矩 T	Nm	1	1	45	78	150
最大加速力矩 T	Nm	1	1	1.5 倍额定输出力矩						
最大输入转速 n	rpm	1	1	6500	5500	4500	3500	3000	2200	2000
背隙	arcmin	1	1	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
输入轴容许径向力 Fr	N	1	1	950	1450	2100	2700	3800	7800	9600
输入轴容许轴向力 Fa	N	1	1	425	725	1050	1350	1900	3900	4800
输出轴容许径向力 Fr	N	1	1	1100	1700	2700	4800	6600	11500	16000
输出轴容许轴向力 Fa	N	1	1	550	850	1350	2400	3300	5750	8500
转动惯量 J	kg·cm ²	1	1	1.30	3.16	7.70	23.57	58.99	195.40	369.34
使用寿命	hr	1	1	20000						
使用效率 η	%	1	1	≥ 98%						
使用温度	°C	1	1	-30°C~+100°C						
润滑		1	1	终身润滑						
运转噪音	dB(A)	1	1	≤ 70	≤ 74	≤ 76	≤ 77	≤ 78	≤ 80	≤ 82

- (1) 减速比 ($i=N_{in}/N_{out}$) ;
- (2) 背隙值是在 2% 额定力矩 T 的扭力值下测得;
- (3) 连续运转使用寿命为 10000 小时;
- (4) 噪音值将会随低减速比及高转速而升高;
- (5) 转动惯量与输入轴和马达直径有关。

