

WRV 减速机产品参数

表 1 WRV-E 系列减速机参数表

输出转速 (r/min)			5		10		15 (额定)		20		25		30		40		50		60		弯矩刚性代表 值 Nm/arc .min	允许 弯矩 Nm	瞬时 最大 允许 弯矩 Nm	允许 最高 输出 转速 r/min	启动、 停止时 的允许 转矩 Nm	瞬时 最大 允许 转矩 Nm	空 转 MA X.a rc. min	弹簧常 数代表 值 Nm/arc .min	惯性力矩 ($I=GD^2/4$) 输入轴 换算值 kg-m ²	重量 kg
型号	传动比		输出 转矩 (Nm)	输入 功率 (kw)																										
	轴旋 转	外壳 旋转																												
WRV-20 E	57	56	231	0.16	188	0.26	167	0.35	153	0.43	143	0.50	135	0.57	124	0.70	115	0.81	110	0.92	372	882	1764	75	412	833	1'	49	1.08×10 ⁻⁵	4.7
	81	80																											0.65×10 ⁻⁵	
	105	104																											0.45×10 ⁻⁵	
	121	120																											0.37×10 ⁻⁵	
	141	140																											0.29×10 ⁻⁵	
	161	160																											0.24×10 ⁻⁵	
WRV-40 E	57	56	572	0.40	465	0.65	412	0.86	377	1.05	353	1.23	334	1.71	307	1.71	287	2.00	271	2.27	931	1666	3332	70	1029	2058	1'	108	3.75×10 ⁻⁵	9.3
	81	80																											2.40×10 ⁻⁵	
	105	104																											1.72×10 ⁻⁵	
	121	120																											1.43×10 ⁻⁵	
	153	152																											1.03×10 ⁻⁵	
WRV-11 0E	81	80	1499	1.05	1215	1.70	1078	2.26	990	2.76	925	3.23	875	3.67	804	4.49					1470	2940	5880	50	2695	5390	1'	294	1.08×10 ⁻⁴	17.4
	111	110																											0.73×10 ⁻⁴	
	161	160																											0.45×10 ⁻⁴	
	175.2	174.2																											0.40×10 ⁻⁴	
	8	8																												
WRV-16 0E	81	80	2176	1.52	1774	2.48	1568	3.28	1441	4.02	1343	4.69	1274	5.34							2940	3920	7840	45	3920	7840	1'	392	1.96×10 ⁻⁴	26.4
	101	100																											1.51×10 ⁻⁴	
	129	128																											1.11×10 ⁻⁴	
	145	144																											0.90×10 ⁻⁴	
	171	170																											0.76×10 ⁻⁴	

表 2 WRV-C 系列减速机参数表

输出转速 (r/min)		5		10		15 (额定)		20		25		30		40		50		60		弯矩刚性代表值 Nm/arc.min	允许弯矩 Nm	瞬时最大允许弯矩 Nm	允许最高输出转速 r/min	启动、停止时的允许转矩 Nm	瞬时最大允许转矩 Nm	空转 MA X.arc.min	弹簧常数代表值 Nm/arc.min	惯性力矩 (I=GD ² /4) 输入轴换算值 kg-m ²	重量 kg
型号	传动比	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)																										
WRV-10 C	27	136	0.09	111	0.16	98	0.21	90	0.25	84	0.29	80	0.34	73	0.41	68	0.47	65	0.54	421	686	1372	80	245	490	1'	47	0.678×10 ⁻³	4.6
WRV-50 C	32.54	681	0.48	554	0.77	490	1.03	450	1.26	420	1.47	398	1.67	366	2.04	341	2.38			1960	1764	3528	50	1225	2450	1'	255	0.363×10 ⁻²	14.6
WRV-20 0C	34.86	2724	1.90	2215	3.09	1961	4.11	1803	5.04	1686	5.88	1597	6.69							9800	8820	17640	30	4900	9800	1'	980	1.94×10 ⁻²	55.6