

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.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)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	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)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	输出转矩 (Nm)	输入功率 (kw)	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