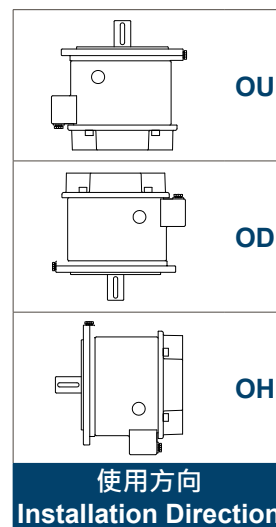
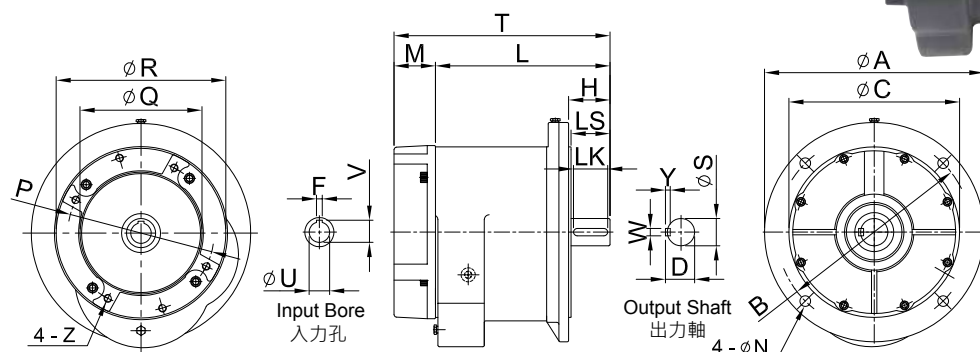


GEAR REDUCER SERIES

齒輪減速機系列

MODEL : VB

馬達插入式立式減速機 Vertical Type Reducer Motor Plug-In
RATIO : 1/3~1/30 (雙段 2-Stage)



使用方向
Installation Direction

unit: mm

型號 Model	馬力 HP (4P)	減速比 Ratio	T	L	H	法蘭面 Flange				馬達盤 IEC Motor Flange					入力孔 Input Bore			出力軸 Output Shaft				重量 Weight (kg)
						A	B	C	N	M	P	Q	R	Z	U	F	V	D	LS	S	WxYxLK	
201	1/4	3~30	175	146	43	186	155	130	10	29	130	110	160	M8	11	4	12.7	21	38	19	5x5x30	9
202	1/2	3~10	182	153	50	186	155	130	10	29	130	110	160	M8	14	5	16.3	27	45	24	7x7x35	9
203	1/4 1/2	31~50 11~30	216	187	50	200	175	150	13	29	130	110	160	M8	11	4	12.7	27	45	24	7x7x35	12.5
															14	5	16.3					
205	1/2 1	31~50 3~30	237 245	211	55	243	215	180	14	26 34	130 165	110 130	200	M8 M10	14	5	16.3	31	50	28	7x7x40	19
															19	6	21.8					
206	2	3~10	261	216	60	243	215	180	14	45	165	130	200	M10	24	8	27.3	35	55	32	10x8x45	20.5
207	1 2	31~40 11~30	278	233	60	280	245	210	14	34 45	165	130	200	M10	19	6	21.8	35	55	32	10x8x45	27
															24	8	27.3					
208	3	3~10	295	239	65	280	245	210	14	57	215	180	250	M12	28	8	31.3	41	60	38	10x8x50	27.5
209	2 3	31~40 11~30	310 318	261	65	330	300	250	18	49 57	165 215	130 180	250	M10 M12	24		27.3	41	60	38	10x8x50	47.5 39
															8		31.3					
209S	2 3	31~40 11~30	303 311	254	65	300	265	230	18	49 57	165 215	130 180	250	M10 M12	24		27.3	41	60	38	10x8x50	44 36
															28		31.3					
210	5	3~10	323	266	70	330	300	250	18	57	215	180	250	M12	28	8	31.3	45	65	42	12x8x55	41
210S			316	259		300	265	230														37
211	3 5	31~40 11~30	362	305	80	380	335	290	18	57	215	180	250	M12	28	8	31.3	51	75	48	12x8x65	60.5 53
211S	5	11~30	339	282		340	300	250														
212	7 1/2 10	3~10	370	305	80	380	335	290	18	65	265	230	300	M12	38	10	41.3	51	75	48	12x8x65	69
213	7 1/2 15	11~30 3~10	423 446	358	85	450	400	350	22	65 88	265 300	230 250	300 350	M12 M16	38 42	10 12	41.3 45.3	60	80	56	15x10x70	101 98 99.5
213S	7 1/2 15	11~30 3~10	421 456 468	356 368	85	440	400	350	22	65 88	265 300	230 250	300 350	M12 M16	38 42	10 12	41.3 45.3	66	85	62	15x10x75	99.5 96.5
214	10	11~30	428	362	90	450	400	350	22	65	265	230	300	M12	38	10	41.3	76.5	100	72	20x12x90	156
214S			426			440																
215	15 20	11~30 3~10	522	434	105	500	450	400	24	88	300	250	350	M16	42	12	45.3	80.5	100	76	20x12x90	158
216	20 25	11~30 5~10	522	434	105	500	450	400	24	88	300 350	250 300	350 390	M16	42	12	45.3	84.5	110	80	20x12x100	220
															48	14	51.8					
217	25 30	11~30 4~30	552	465	115	590	540	480	24	88	350	300	390	M16	55	16	59.3	106.5	130	100	24x16x120	320
															55	16	59.3					
218	40 50	11~30 5~10	658	571	135	660	610	560	6x24	88	350	300	390	M16	55	16	59.3	106.5	130	100	24x16x120	320
															60	18	64.3					
219 ^{Note 2}	50 60	11~30	754	653	156	700	650	600	6x24	100	400	350	450	M16	60	18	64.3	124	150	115	32x20x140	575

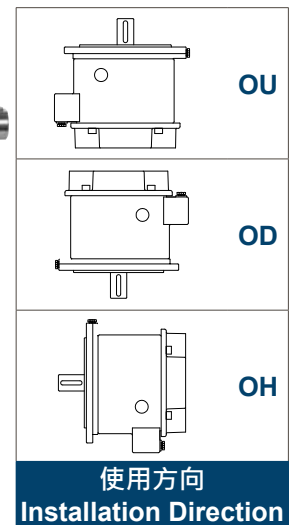
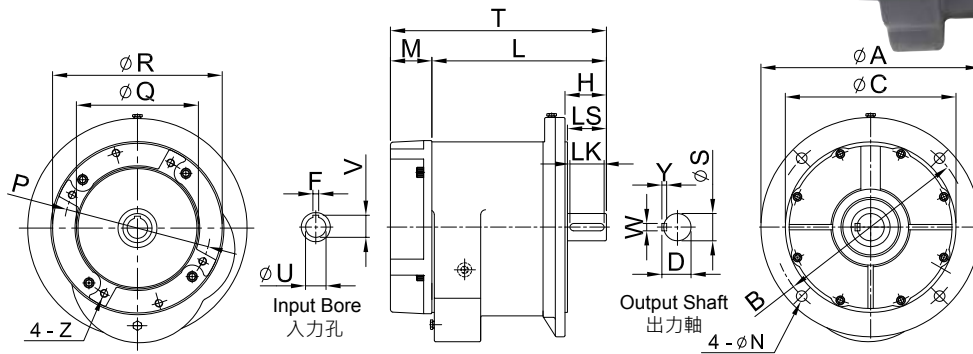
1. 表中 S 表示新尺寸。"S" means new dimension.

2. VB219 外觀及尺寸請參考 B21 頁。Please refer to page B21 for the dimension of VB219.

3. 重量不含馬達及潤滑油。The weight does not include motor and lubricant.

MODEL : VB

馬達插入式立式減速機 Vertical Type Reducer Motor Plug-In
 RATIO : 1/31~1/200 (三段 3-Stage)



unit: mm

型號 Model	馬力 HP (4P)	減速比 Ratio	T	L	H	法蘭面 Flange				馬達盤 IEC Motor Flange					入力孔 Input Bore			出力軸 Output Shaft				重量 Weight (kg)
						A	B	C	N	M	P	Q	R	Z	U	F	V	D	LS	S	WxYxLK	
304	1/4	51~120	221	187	55	200	175	150	12	29	130	110	160	M8	11	4	12.7	31	50	28	7x7x40	13
306	1/4	121~200	255	226	60	243	215	180	14	29	130	110	160	M8	11	4	12.7	35	55	32	10x8x45	20.5
	1/2	51~120	255	226	60	243	215	180	14	29	130	110	160	M8	11	4	12.7	35	55	32	10x8x45	20.5
308	1/2	121~200	264	247	65	280	245	210	14	29	130	110	200	M8	14	5	16.3	41	60	38	10x8x50	28
	1	40~120	271	238	65	280	245	210	14	34	165	130	200	M10	19	6	21.8	41	60	38	10x8x50	28
310	2	31~40	328	238	70	330	300	250	18	45	165	130	250	M10	24	8	27.3	45	65	42	12x8x55	45
	3	31~50	322	279	70	330	300	250	18	49	215	180	250	M12	28	8	31.3	45	65	42	12x8x55	45
310S	1	121~200	320	271	80	300	265	230	18	49	165	130	250	M10	19	6	21.8	45	65	42	12x8x55	41
	2	60~120	320	271	80	300	265	230	18	49	165	130	250	M10	24	8	27.3	45	65	42	12x8x55	41
312	2	121~200	364	315	80	380	335	290	18	49	165	130	250	M10	24	8	27.3	51	75	48	12x8x65	65
	3	41~120	372	315	80	380	335	290	18	57	215	180	250	M12	28	8	31.3	51	75	48	12x8x65	65
312S	5	31~50	372	315	80	380	335	290	18	57	215	180	250	M12	28	8	31.3	51	75	48	12x8x65	65
	1	121~200	344	296	90	340	300	250	22	49	165	130	250	M10	19	6	21.8	66	85	62	15x10x75	58
314	2	60~120	344	296	90	340	300	250	22	49	165	130	250	M10	24	8	27.3	66	85	62	15x10x75	58
	3	31~50	445	389	90	450	400	350	22	57	215	180	250	M12	28	8	31.3	66	85	62	15x10x75	105
314S	5	60~120	445	389	90	450	400	350	22	65	265	230	300	M12	38	10	41.3	66	85	62	15x10x75	105
	7 1/2	31~50	443	378	90	440	400	350	22	65	265	230	300	M12	38	10	41.3	66	85	62	15x10x75	102
314S	3	121~200	430	373	105	500	450	400	24	57	215	180	250	M12	28	8	31.3	76.5	100	72	20x12x90	102
	5	60~120	439	373	105	500	450	400	24	65	265	230	300	M12	38	10	41.3	76.5	100	72	20x12x90	102
315	7 1/2	31~50	510	451	105	500	450	400	24	57	215	180	250	M12	28	8	31.3	76.5	100	72	20x12x90	165
	10	60~120	521	454	105	500	450	400	24	65	265	230	300	M12	38	10	41.3	76.5	100	72	20x12x90	165
316	10	60~120	521	454	105	500	450	400	24	65	265	230	300	M12	38	10	41.3	80.5	100	76	20x12x90	174
	15	31~50	538	454	105	500	450	400	24	88	300	250	350	M16	42	12	45.3	80.5	100	76	20x12x90	174
317	7 1/2	121~200	561	496	115	590	540	480	24	65	265	230	300	M12	38	10	41.3	84.5	110	80	20x12x100	226.5
	15	40~120	567	480	115	590	540	480	24	88	300	250	350	M16	42	12	45.3	84.5	110	80	20x12x100	226.5
318	20	40~50	654	589	135	660	610	560	6x24	65	265	230	300	M12	38	10	41.3	106.5	130	100	24x16x120	347
	15	150~200	654	589	135	660	610	560	6x24	65	265	230	300	M12	38	10	41.3	106.5	130	100	24x16x120	347
318	20	121~200	677	589	135	660	610	560	6x24	88	300	250	350	M16	42	12	45.3	106.5	130	100	24x16x120	347
	25	51~120	681	589	135	660	610	560	6x24	88	350	300	390	M16	48	14	51.8	106.5	130	100	24x16x120	347
319 ^{Note 2}	30	31~50	764	674	155	700	650	600	6x24	88	300	250	350	M16	42	12	45.3	124	150	115	32x20x140	597
	40	121~200	785	674	155	700	650	600	6x24	88	350	300	390	M16	48	14	51.8	124	150	115	32x20x140	597

1. 表中 S 表示新尺寸。"S" means new dimension.

2. VB319 外觀及尺寸請參考 B21 頁。Please refer to page B21 for the dimension of VB319.

3. 重量不含馬達及潤滑油。The weight does not include motor and lubricant.