



YEOSHE

子母葉片定量泵 IVP/IVPQ/IVPV 系列



單聯定量葉片泵 **IVP** 系列



雙聯定量葉片泵 **IVP** 系列



單聯定量葉片泵 **IVPQ** 系列



雙聯定量葉片泵 **IVPQ** 系列



單聯定量葉片泵 **IVPV** 系列



雙聯定量葉片泵 **IVPV** 系列



子母葉片定量泵 IVP/IVPQ/IVPV 系列

YSDSHE

出油口位置

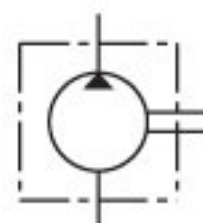
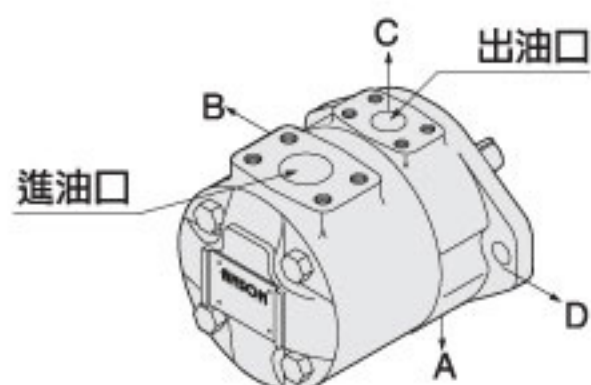


IVP

IVPQ



IVPV



IVP(Q/V) 系列 單泵型號說明

(F3-)	IVP(Q/V)2	-17	H	A	M	-F	-R	-86			C	-10
前註 油液相容性	機殼號	幾何排量 ●代號	★ 壓力 型式	油口 連接	油口 連接 變型	安裝 型式	旋轉 方向	▲主軸型式			出油口位置	設計 編號
								平鍵	重載 平鍵	花鍵		
無標記： 使用石油系 抗磨液壓油	IVP(Q/V)1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14	省略- 標準 型	A- SAE4 螺栓 法蘭	M- 米制 固定 螺紋	F- 法蘭 安裝 型式	R- 順時 針轉	1	N/A	151	從泵的蓋端看 A- 在進油口對面 B- 從進油口逆時針 轉90° C- 在進油口同側 D- 從進油口順時針 轉90°	10
F11- 使用水乙二 醇液	IVP(Q/V)2	7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 19, 21, 25						1	86	11		
F3- 使用油包水 乳化液或磷 酸酯油液	IVP(Q/V)3	17, 21, 25, 30, 32, 35, 38, 42						1	86	11		
	IVP(Q/V)4	30, 35, 38, 42, 50, 60, 67, 75						1	86	11		

▲ 記號：IVPQ 系列主軸無花鍵型式。

● 代號是在 1200 r/min 和 6.9 bar (100 psi) 下的額定容量 (US gpm)。

★ 記號：IVPQ 系列無 H 高壓型規格。



YSDSHE

子母葉片定量泵 IVP/IVPQ/IVPV 系列

IVP(Q/V) 型單聯泵最高使用壓力													
機殼號	●代號	幾何 排量 (cm³/r)	IVP(Q/V)			F11-IVP(Q/V)		F3-IVP(Q/V)		最低 回轉數 (r/min)			
			◆使用石油系抗磨 液壓油			使用水乙二醇液		使用油包水乳化液 或磷酸酯油液					
			標準型 最高使用 壓力(bar)	★H高壓型 最高使用 壓力(bar)	最高 回轉數 (r/min)	最高 使用壓力 (bar)	最高 回轉數 (r/min)	最高 使用壓力 (bar)	最高 回轉數 (r/min)				
IVP(Q/V)1	2	7.5	138	138	1800	138	1200	138	1200	600			
	3	10.2											
	4	12.8											
	5	16.7	207	207		172					1200	138	1200
	6	19.2											
	7	22.9											
	8	26.2											
	10	31.0											
	11	35.0											
	12	37.9	157	157		157							
	14	44.2	138	138		138							
IVP(Q/V)2	10	32.5	172	207	1800	172	1200	138	1200	600			
	12	38.3											
	14	43.3											
	15	46.7											
	17	52.5											
	19	59.2											
	21	65.0											
	25	78.6	138	157		157							
IVP(Q/V)3	17	53.3	172	207	1800	172	1200	138	1200	600			
	21	66.7											
	25	79.2											
	30	95.0											
	32	100.0											
	35	109.0											
	38	118.0											
	42	134.0	138	157		157							
IVP(Q/V)4	30	96.0	172	207	1800	172	1200	138	1200	600			
	35	109.0											
	38	128.0											
	42	134.0											
	50	156.0											
	60	189.0											
	67	210.0									157	172	157
	75	236.0	138	157									

● 代號是在 1200 r/min 和 6.9 bar 下的額定容量 US gpm。

◆ 記號，允許 0.5 秒以內，超過“最高使用壓力”10% 的瞬間（尖峰）壓力。

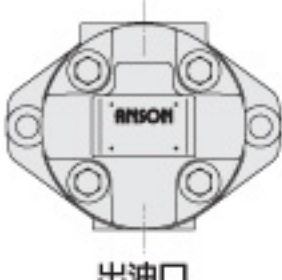
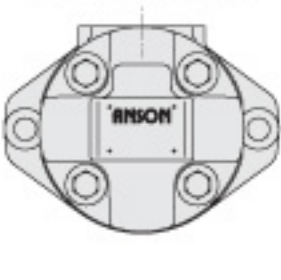
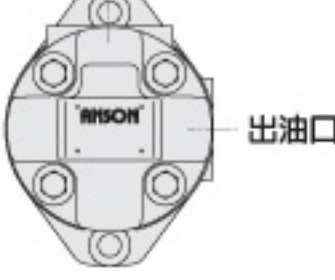
★ 記號，IVPQ 系列無 H 高壓型規格。



YSDSHE

子母葉片定量泵 IVP/IVPQ/IVPV 系列

油口方位：從泵的蓋端看（單聯泵系列）

出油口在進油口對面	出油口從進油口逆時針轉90°	出油口在進油口同側	出油口從進油口順時針轉90°
A 	B 	C 	D 

IVP(Q/V) 型單聯泵重量（不含包裝）

機殼號	IVP		機殼號	IVPQ		機殼號	IVPV	
	法蘭安裝型	腳座安裝型		法蘭安裝型	腳座安裝型		法蘭安裝型	腳座安裝型
IVP1	18.0 kg	23.4 kg	IVPQ1	24.0 kg	29.4 kg	IVPV1	20.0 kg	25.4 kg
IVP2	26.7 kg	35.4 kg	IVPQ2	32.9 kg	41.6 kg	IVPV2	17.0 kg	22.4 kg
IVP3	36.9 kg	45.6 kg	IVPQ3	49.6 kg	58.3 kg	IVPV3	27.6 kg	36.3 kg
IVP4	68.9 kg	94.8 kg	IVPQ4	79.4 kg	105.3 kg	IVPV4	38.7 kg	47.4 kg

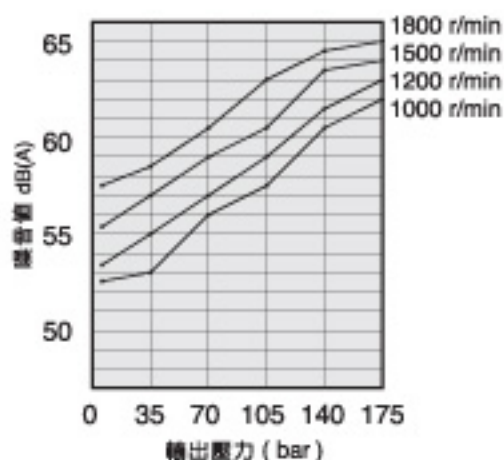
◎本表僅供參考

◎法蘭安裝型=泵淨重+法蘭組件重

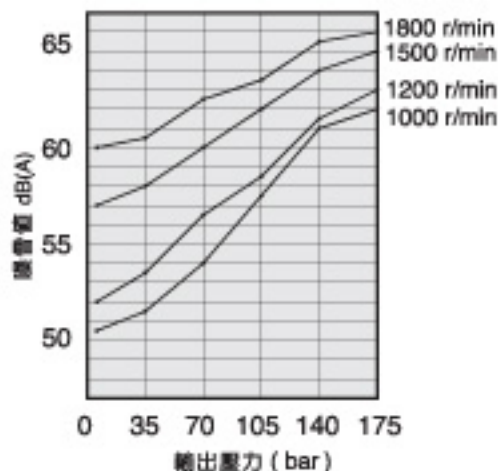
◎腳座安裝型=泵淨重+法蘭組件重+腳座重

IVP 型單聯泵噪音特性

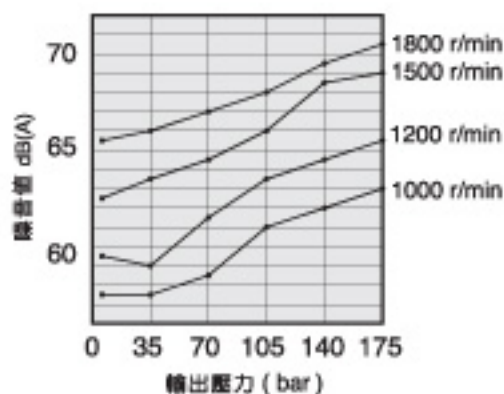
IVP1-11



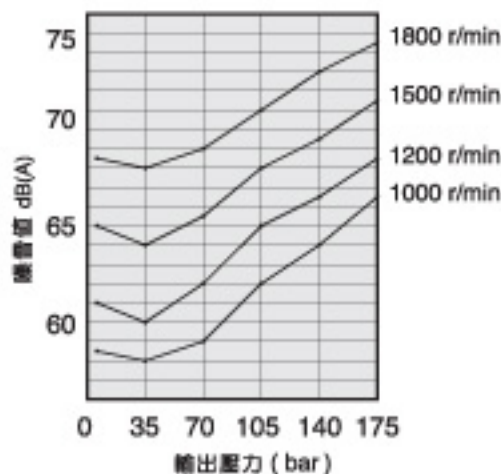
IVP2-21



IVP3-38



IVP4-60



測定條件：使用 ISO VG32 的液壓油（50℃）吸入壓力 0 bar 時，在泵殼後方 1 m 處測得的油泵本身運轉聲。



子母葉片定量泵 IVP/IVPQ/IVPV 系列

YEOSHE

IVP(Q/V) 型單聯泵流量、輸入功率特性

機殼號	轉速 (r/min)	流量 (L/min)				輸入功率 (kw)			
		6.9bar	69bar	138bar	172bar	6.9bar	69bar	138bar	172bar
IVP(Q/V)1-2	1000	7.5	6.0	4.5		0.2	1.2	2.1	
	1200	9.5	8.5	6.5		0.3	1.5	2.5	
	1500	11.2	9.3	7.5		0.3	1.8	3.2	
	1800	13.5	11.2	9.0		0.4	2.2	3.8	
IVP(Q/V)1-3	1000	10.2	8.8	7.4		0.3	1.5	3.1	
	1200	12.5	11.0	9.5		0.4	1.8	3.7	
	1500	15.3	13.7	12.1		0.5	2.3	4.7	
	1800	18.4	16.9	15.3		0.5	2.7	5.6	
IVP(Q/V)1-4	1000	12.8	12.3	10.8	10.0	0.4	1.8	3.7	4.6
	1200	16.0	15.0	13.5	13.0	0.5	2.2	4.4	5.5
	1500	19.2	17.7	16.2	15.7	0.6	2.7	5.6	6.9
	1800	23.1	21.3	19.5	19.0	0.7	3.2	6.7	8.3
IVP(Q/V)1-5	1000	16.7	15.7	14.7	14.2	0.4	2.8	4.8	6.0
	1200	20.0	19.0	18.0	17.5	0.5	3.2	5.8	7.2
	1500	25.0	24.0	23.0	22.5	0.6	3.9	7.3	9.0
	1800	30.0	29.0	28.0	27.5	0.6	4.2	8.6	10.7
IVP(Q/V)1-6	1000	19.2	18.2	17.0	16.2	0.4	3.0	5.5	6.6
	1200	23.0	22.0	20.5	20.0	0.5	3.5	6.5	7.9
	1500	28.5	27.5	26.0	25.0	0.6	4.3	8.1	9.8
	1800	34.5	33.5	32.0	31.0	0.7	5.2	9.7	11.8
IVP(Q/V)1-7	1000	22.9	21.4	19.9	18.9	0.5	3.4	6.2	7.6
	1200	27.5	26.0	24.5	23.5	0.6	4.0	7.4	9.1
	1500	34.4	32.9	31.4	30.4	0.7	5.0	9.2	11.3
	1800	41.3	39.8	38.3	37.3	0.8	5.9	11.0	13.6
IVP(Q/V)1-8	1000	26.2	24.2	22.7	21.2	0.5	3.9	6.7	8.3
	1200	31.5	29.5	28.0	26.5	0.6	4.5	8.0	10.0
	1500	39.4	37.4	35.9	34.4	0.8	5.5	10.0	12.5
	1800	47.2	45.2	43.7	42.2	0.8	6.6	11.8	14.8
IVP(Q/V)1-10	1000	31	29.2	26.5	24.8	0.6	4.6	8.4	10.4
	1200	37.2	34.7	32.4	30.9	0.7	5.4	10.0	12.5
	1500	46.5	43.1	41.3	39.4	0.9	6.5	12.5	15.6
	1800	55.8	53.2	50.6	48.5	0.9	7.8	14.7	18.5
IVP(Q/V)1-11	1000	35.0	33.0	30.5	29.5	0.7	4.9	9.2	11.4
	1200	42.0	40.0	37.5	36.5	0.8	5.7	11.0	13.7
	1500	52.5	50.5	48.0	47.0	1.0	6.9	13.8	17.1
	1800	63.2	61.0	58.5	57.5	1.0	8.3	16.2	20.3
IVP(Q/V)1-12	1000	37.9	36.4	34.4		0.7	5.6	10.4	
	1200	45.5	44.0	42.0		0.9	6.5	12.5	
	1500	56.9	55.4	53.4		1.1	7.9	15.6	
	1800	68.2	66.7	64.7		1.1	9.4	18.4	
IVP(Q/V)1-14	1000	44.2	42.7	40.7		1.0	6.6	12.2	
	1200	53.0	51.5	49.5		1.1	7.8	14.6	
	1500	66.0	64.0	62.0		1.3	9.6	18.2	
	1800	79.5	77.5	75.5		1.4	11.5	21.7	
IVP(Q/V)2-10	1000	32.5	29.5	26.0	24.5	0.9	4.9	9.3	11.3
	1200	39.0	36.0	32.5	31.0	1.0	5.8	11.1	13.5
	1500	48.8	45.8	42.3	40.8	1.2	7.2	13.8	16.8
	1800	58.5	55.5	52.0	50.5	1.3	8.5	16.5	20.1
IVP(Q/V)2-12	1000	38.3	35.9	33.3	31.8	1.0	5.7	10.9	13.4
	1200	46.0	43.6	41.0	39.5	1.1	6.5	13.0	16.0
	1500	57.5	55.1	52.5	51.0	1.3	8.3	16.1	19.9
	1800	69.0	66.6	64.0	62.5	1.4	9.8	19.3	23.8
IVP(Q/V)2-14	1000	43.3	40.2	36.8	35.8	1.2	6.4	12.2	15.1
	1200	52.0	48.5	45.5	44.5	1.3	7.5	14.5	18.0
	1500	65.0	61.9	58.5	57.5	1.5	9.4	18.0	22.4
	1800	78.0	74.9	71.5	70.5	1.7	11.1	21.5	26.7
IVP(Q/V)2-15	1000	46.7	43.7	40.7	39.2	1.2	6.8	13.0	15.9
	1200	56.0	53.0	50.0	48.5	1.3	8.0	15.5	19.0
	1500	70.0	67.0	64.0	62.5	1.5	9.9	19.3	23.6
	1800	84.0	81.0	78.0	76.5	1.7	11.8	23.0	28.3
IVP(Q/V)2-17	1000	52.5	49.7	46.5	44.5	1.4	7.4	14.3	17.6
	1200	63.0	60.6	57.0	55.0	1.5	9.0	17.0	21.0
	1500	78.8	76.0	72.8	70.8	1.7	10.8	21.1	26.1
	1800	94.5	91.7	88.5	86.5	1.9	12.9	25.1	31.2
IVP(Q/V)2-19	1000	59.2	56.2	53.2	50.2	1.5	8.5	16.0	20.1
	1200	71.0	68.0	65.0	62.0	1.7	10.0	19.0	24.0
	1500	88.7	85.7	82.7	79.7	1.9	12.3	24.1	29.8
	1800	106.5	103.7	100.7	97.7	2.2	14.7	28.2	35.7
IVP(Q/V)2-21	1000	65.0	62.2	59.0	57.0	1.6	9.2	17.6	21.8
	1200	78.0	75.0	72.0	70.0	1.8	11.0	21.0	26.0
	1500	97.5	94.7	91.5	89.5	2.1	13.4	26.1	32.3
	1800	117	114	111	109	2.3	16.0	31.1	38.6



子母葉片定量泵 IVP/IVPQ/IVPV 系列

YEOSHE

IVP(Q/V) 型單聯泵流量、輸入功率特性

機殼號	轉速 (r/min)	流量 (L/min)				輸入功率 (kw)			
		6.9bar	69bar	138bar	172bar	6.9bar	69bar	138bar	172bar
IVP(Q/V)2-25	1000	78.8	74.8	71.5		2.0	11.2	21.4	
	1200	94.6	90.3	87.8		2.2	13.4	25.6	
	1500	118.2	113.0	110.0		2.6	16.3	31.8	
	1800	141.0	137.0	134.0		2.8	19.5	32.4	
IVP(Q/V)3-17	1000	53.3	47.3	41.3	38.3	1.4	6.8	12.6	15.5
	1200	64.0	58.0	52.0	49.0	1.5	8.0	15.0	18.5
	1500	80.0	74.0	68.0	65.0	1.7	9.8	18.6	22.9
	1800	96.0	90.0	84.0	81.0	1.9	11.6	22.1	27.4
IVP(Q/V)3-21	1000	66.7	60.7	54.7	51.7	1.6	8.9	16.8	20.6
	1200	80.0	74.0	68.0	65.0	1.8	10.5	20.0	24.5
	1500	100	94.0	88.0	85.0	2.0	12.9	24.8	30.4
	1800	120	114	108.0	105.0	2.3	15.4	30.5	36.4
IVP(Q/V)3-25	1000	79.2	73.5	67.2	64.2	1.8	10.7	20.5	25.1
	1200	95.0	89.0	83.0	80.0	2.0	12.5	24.5	30.0
	1500	119	113	107.0	104.0	2.3	15.7	30.4	37.3
	1800	142	136	130.0	127.0	2.6	18.7	36.4	44.6
IVP(Q/V)3-30	1000	95.0	88.4	81.0	78.0	1.8	12.6	24.7	30.5
	1200	114	107	100	97.0	2.0	15.0	29.5	36.5
	1500	142	136	128	125	2.4	18.6	36.7	45.5
	1800	171	164	157	154	2.7	22.2	44.0	54.5
IVP(Q/V)3-32	1000	100	92.0	85.0	82.0	2.1	13.5	26.0	32.2
	1200	120	112	105	102	2.3	16.0	31.0	38.5
	1500	150	142	135	132	2.7	19.8	38.6	47.9
	1800	180	172	165	162	3.1	23.6	46.1	57.4
IVP(Q/V)3-35	1000	109	103	95.2	92.2	2.2	14.2	27.6	34.3
	1200	131	124	117	114	2.5	17.0	33.0	41.0
	1500	164	157	150	147	2.9	20.9	41.0	51.0
	1800	196	189	182	179	3.3	24.9	50.4	61.1
IVP(Q/V)3-38	1000	118	111	102	99.3	2.7	15.5	29.8	36.9
	1200	142	134	126	123	3.0	18.5	35.5	44.0
	1500	177	170	161	158	3.4	22.7	44.0	54.7
	1800	213	205	197	194	3.9	27.0	52.6	65.4
IVP(Q/V)3-42	1000	134	125	118		2.7	17.7	35.2	
	1200	160	152	144		3.0	21.0	42.0	
	1500	201	193	185		3.5	26.0	52.3	
	1800	241	233	225		4.0	31.0	62.5	
IVP(Q/V)4-30	1000	96.0	87.0	77.0	72.0	1.6	13.4	25.1	30.9
	1200	115	106	96.0	91.0	2.0	15.0	30.0	37.0
	1500	144	135	125	120	2.4	18.6	37.4	46.1
	1800	172.5	163.5	153.5	148.5	2.8	22.3	44.7	55.2
IVP(Q/V)4-35	1000	109	100	90.0	85.0	1.7	14.2	28.4	35.1
	1200	131	122	112	107	2.0	17.0	34.0	42.0
	1500	164	157	145	140	2.4	21.2	42.4	52.4
	1800	196.5	187.5	177.5	172.5	2.9	25.4	50.9	62.9
IVP(Q/V)4-38	1000	128	119	109	104	2.7	16.8	33.5	41.0
	1200	154	145	135	130	3.0	20.0	40.0	49.0
	1500	192.5	183.5	173.5	168.5	3.5	24.8	49.8	61.0
	1800	231	222	212	207	4.0	29.5	59.5	73.0
IVP(Q/V)4-42	1000	134	125	115	110	2.7	17.7	35.2	43.5
	1200	161	152	142	137	3.0	21.0	42.0	52.0
	1500	201	192	182	177	3.5	26.0	52.3	64.7
	1800	241	232	222	217	4.0	31.0	62.5	77.5
IVP(Q/V)4-50	1000	156	147	137	132	3.1	20.2	39.4	49.3
	1200	187	178	168	163	3.5	24.0	47.0	59.0
	1500	234	225	215	210	4.0	29.7	58.5	73.4
	1800	280	271	261	256	4.7	35.4	69.9	87.9
IVP(Q/V)4-60	1000	189	178	166	160	4.0	24.4	46.9	58.6
	1200	227	216	204	198	4.5	29.0	56.0	70.0
	1500	284	273	261	255	5.2	35.8	69.6	87.1
	1800	340	329	317	311	5.9	42.7	83.2	104
IVP(Q/V)4-67	1000	210	199	187		4.5	27.1	52.1	
	1200	252	241	229		5.0	32.2	62.2	
	1500	315	304	292		5.8	39.8	77.4	
	1800	378	366	354		6.6	47.5	92.5	
IVP(Q/V)4-75	1000	236	225	213		5.0	30.5	58.7	
	1200	289	280	269		5.6	36.3	70	
	1500	354	343	331		6.5	44.8	87	
	1800	424	414	401		7.4	53.4	104.0	

當 50°C、26cSt 下的 10W 液壓油，規定轉速下 0 bar 進油口時的典型流量。



YSDSHE

子母葉片定量泵 IVP/IVPQ/IVPV 系列

IVP(Q/V) 型單聯泵機蕊套件型號說明					
(F3-)	CK-◆IVP(Q/V)2	-17	H	-R	-10
前註 油液相容性	機蕊套件型號	機蕊套件幾何排量 ●代號	★ 壓力型式	旋轉方向	設計 編號
無標記： 使用石油系抗磨液壓油	CK-IVP(Q/V)1	2、3、4、5、6、7、 8、10、11、12、14	省略- 標準型 H- 高壓型	從泵的軸端看	10
F11- 使用水乙二醇液	CK-IVP(Q/V)2	10、12、14、15、 17、19、21、25		R-順時針轉	
F3- 使用油包水乳化液或 磷酸酯油液	CK-IVP(Q/V)3	17、21、25、30、 32、35、38、42		L-逆時針轉	
	CK-IVP(Q/V)4	30、35、38、42、 50、60、67、75			

● 代號是在 1200 r/min 和 6.9 bar(100psi) 下的額定容量 US gpm。

◆ 代號，是機殼型式號碼。

★ 記號，IVPQ 系列無 H 高壓型規格。

IVP(Q/V) 系列 單泵 機蕊套件重量	
機蕊套件型號	重 量
CK-IVP(Q/V)1	2.5 kg
CK-IVP(Q/V)2	3.8 kg
CK-IVP(Q/V)3	6.5 kg
CK-IVP(Q/V)4	10.2 kg

IVP(Q/V) 型單聯泵主軸油封、軸承一覽表		
機殼號	主軸油封	軸 承
IVP(V)1	TBY 29.36 x 42.82 x 7.9	6204
IVP(V)2	TBY 29.36 x 42.82 x 7.9	6205
IVP(V)3	TBY 36.5 x 50.8 x 7.9	6306
IVP(V)4	TBY 41.28 x 60.32 x 9.5	6307
IVPQ1	TBY 29.36 x 42.82 x 7.9	6204
IVPQ2	TBY 24.59 x 44.5 x 7.9	6205zz
IVPQ3	TBY 29.36 x 42.82 x 7.9	6306zz
IVPQ4	TBY 34.93 x 57.15 x 7.9	6307zz