



由於平板離心機一般轉數低，分離精度不高，通常將其規劃為粗分型設備，適合於含固量較大，澄清液體澄明度要求不高的物料。平板離心機通常作為高速管式分離機或碟式分離機的前置處理設備。

平板過濾離心機



平板過濾離心機是人工上部卸料、間歇操作的離心過濾機。電機通過傳動系統帶動轉鼓繞主軸軸心迴轉，形成離心力場。

被分離的懸浮液從頂部加料管進入轉鼓，落在布料盤上，在離心力的作用下，流向轉鼓壁，液相經轉鼓壁上的濾網與濾孔拋向殼空間，彙集在底盤內，經排液管排出，而固相存留在濾布的內側，類似於脫水機。

停機後，人工拿起濾布排渣。若需洗滌，則洗滌水通過滌管加入洗滌。

平板沉降離心機



平板沉降離心機是人工上部卸料、間歇操作的固液分離機，也是離心分離機的設備。

轉鼓高速回轉產生離心力，懸浮液在離心力的作用下，在轉鼓內分層，比重大的固體或液體沉澱至無孔轉鼓的內壁，澄清的液體輕液在轉鼓內層由吸液管排出，停機後人工排除轉鼓內沉渣固體。

型號		450	600	800	1000	1200
轉鼓	直徑mm	450	600	800	1000	1200
	高度mm	245	315	400	420	500
	最大裝料量kg	30	100	135	200	420
	工作容積L	21	45	95	140	270
	轉速rpm/min	2000	1440	1200	1080	960
最大分離因素 g		1008	697	640	640	645
電機功率 kw		2.2	4.0	5.5	7.5	15.0
外型尺寸 mm		1000x750x780	1450x1150x1080	1650x1280x1060	2000x1600x1100	2100x1600x1500
機器重量kg		180	800	1200	1600	3000

