

贵金属催化剂适用反应一览表

类别 / 金属含量(%) / 适用反应	钯/碳 Pd/C				铂/碳 Pt/C				钌/碳 Ru/C			铂钯/碳 Pt-Pd/C	
	3	5	10	15	20	1.5	3	5	1	3	5	1/4	2/8
饱和											●		
加氢生成烷烃	●	●								●	●		
加氢生成脂芳醇									●	●	●		
加氢生成芳醇		●											
加氢生成脂(芳)烃		●											
加氢生成环己胺		●											
加氢生成二环己胺		●				●	●	●					
烃加氢生成环烷烃		●			●								
化合物加氢生成芳香烃		●											
基化		●	●										
胺还原烷基化		●				●	●	●					
基芳香烃的烷基化							●	●					
芳香烃的卤化物的脱卤代氢	●	●	●			●							
生成肼		●											
加氢生成胺		●											
加氢生成芳香醇		●											
加氢生成芳香烃		●											
加氢生成伯胺		●	●			●	●	●					
加氢生成叔胺		●	●			●	●	●					
加氢生成苄胺		●											
加氢生成芳香醛		●											
加氢生成二苄胺						●	●	●					
芳香族化合物加氢生成苯胺	●	●				●	●	●					
芳香族化合物加氢生成芳香羟胺		●				●	●	●					
芳香族化合物加氢生成氨基酚						●	●	●					
芳香族化合物加氢生成苯胺	●	●				●	●	●					
加氢生成烷烃	●	●				●	●	●					
生成仲胺		●	●										
生成羟胺						●	●	●					
烷的氢解	●	●											
加氢生成环己酮		●											
氮苯)加氢生成哌啶		●				●	●	●					
加氢生成脂肪醇										●	●		
加氢	●	●	●										
合成			●	●								●	●
加氢生成脂肪醇									●	●	●		
基化合物的饱和											●		
化合物的饱和											●		