

汉语声母表@efikarl																
发音部位 发音方法			双唇音		唇齿音		舌尖前音		舌尖中音		舌尖后音		舌面音		舌根音	
			上唇	下唇	上齿	下齿	舌尖	齿背	舌尖	上齿龈前	舌尖	上齿龈后	舌尖	齿背	舌根	软腭
塞音	清音	○	b						d						g	
		○ ^h	p						t						k	
塞擦	清音	○					z				zh		j			
		○ ^h					c				ch		q			
擦音	清音				f		s				sh		x		h	
	浊音										r					
鼻音	浊音		m						n							
边音	浊音								l							

汉语声母国际音标表																
发音部位 发音方法			双唇音		唇齿音		舌尖前音		舌尖中音		舌尖后音		舌面音		舌根音	
			上唇	下唇	上齿	下齿	舌尖	齿背	舌尖	上齿龈前	舌尖	上齿龈后	舌尖	齿背	舌根	软腭
塞音	清音	○	p						t						k	
		○ ^h	p ^h						t ^h						k ^h	
塞擦	清音	○					ts				tʂ		tɕ			
		○ ^h					ts ^h				tʂ ^h		tɕ ^h			
擦音	清音				f		s				ʂ		ɕ		h	
	浊音										ɻ					
鼻音	浊音		m						n							
边音	浊音								l							

英语辅音表@efikarl																	
发音部位 发音方法		双唇音		唇齿音		齿间音		齿槽音		齿龈音		硬腭音		软腭音		声门音	
		上唇	下唇	上齿	下齿	舌尖	齿间	舌尖	齿背	舌尖	齿龈	舌面	硬腭	舌根	软腭	舌根	软腭
塞音	清音	p						t						k			
	浊音	b						d						g			
擦音	清音			f		θ		s		ʃ						h	
	浊音			v		ð		z		ʒ							
鼻音		m						n						ŋ			
近音										r		j					
边音								l									