

层类型	族	层间物质 (x : 层电荷, 单位p.f.u.)	八面体特征	举 例
1:1	蛇纹石-高岭土 serpentine-kaolin	无或只有H ₂ O	三八面体	利蛇纹石 (lizardite) , 磁绿泥石 (berthierine)
			双八面体	高岭土 (kaolinite) , 地开石 (dickite)
			双、三八面体	拉辉煌斑岩 (odinite)
2:1	滑石-叶蜡石	水化可交换阳离子	三八面体	皂石 (saponite) , 水辉石 (hectorite)
	talc-pyrophyllite	$x=0.2\sim0.6$	双八面体	蒙脱土 (montmorillonite) , 贝得石 (beidellite)
	蛭石	水化可交换阳离子	三八面体	三八面体蛭石 (trioctahedral vermiculite)
	vermiculite	$x=0.6\sim0.9$	双八面体	双八面体蛭石 (dioctahedral vermiculite)
	纯云母	非水化单价阳离子 (多于50%为单价)	三八面体	铁云母 (annite) , 金云母 (phlogopite)
	true mica	$x=0.85\sim1.0$	双八面体	白云母 (muscovite) , 绿鳞石 (celadonite)
	层间亏损云母	非水化单价或二价阳离子	三八面体	伊利石 (illite) , 海绿石 (glauconite)
	interlayer-deficient	$x=0.6\sim0.85$	双八面体	翁钠金云母 (wonesite)
	脆云母	非水化二价阳离子 (多于50%为二价)	三八面体	绿脆云母 (clintonite) , 钡镁脆云母 (kinoshitalite)
	brittle mica	$x=1.8\sim2.0$	双八面体	珍珠云母 (margarite) , 似钠透闪石 (chernykhite)
	绿泥石	氢氧化物片层	三八面体	斜绿泥石 (clinochlore) , 鲕绿泥石 (chemosite)
	chlorite	x 值可变	双八面体	片硅铝石 (donbassite)
			双、三八面体	锂绿泥石 (cookeite) , 铝绿泥石 (sudoite)