|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 石膏：白色（白） 丝绢光泽 半透明 | 黑云母：黑色（无） 玻璃光泽 透明 | |
|  |  | |
| 石英：乳白状（无） 玻璃光泽 半透明 | 方铅矿：黑色（黑） 金属光泽 不透明 | |
|  | |  | |
| 橄榄石：浅绿色（无） 玻璃光泽 透明 | | 正长石：肉红色（白） 土状光泽 不透明 | |
|  | |  | |
| 辉锑矿：黑色（黑） 金属光泽 不透明 | | 石膏（板状）：无色（白）玻璃光泽 透明 | |
|  | |  | |
| 石墨：黑色（黑） 土状光泽 不透明 | | 石棉：白色（无） 丝绢光泽 不透明 | |
|  | |  | |
| 鲕状赤铁矿：灰红色（暗红）半金属光泽 不透明 | | 黄铜矿：绿黄色（黑） 金属光泽 不透明 | |
|  | |  | |
| 孔雀石：翠绿色（深绿） 蜡状光泽 不透明 | | 高岭石：黄白色（白） 土状光泽 不透明 | |
|  | |  | |
| 方解石：乳白色（白） 玻璃光泽 半透明 | | 黄铁矿：金黄色（黑） 金属光泽 不透明 | |
|  | |  | |
| 石英：无色（白）玻璃光泽 透明 | | 萤石：浅绿色（白） 玻璃光泽 半透明 | |
|  | |  | |
| 白云母：无色（无） 珍珠光泽 透明 | | 磁铁矿：黑色（黑） 半金属光泽 不透明 | |
|  | |  | |
| 黄玉：黄色（无） 玻璃光泽 不透明 | | 刚玉：黑色（无） 金刚光泽 不透明 | |
|  | |  | |
| 赤铁矿：灰红色（暗红）半金属光泽 不透明 | | 角闪石：黑色（绿黑色） 蜡状光泽 不透明 | |
|  | |  | |
| 磷灰石：肉红色（无） 土状光泽 不透明 | | 辉石：黑色（黑） 玻璃光泽 不透明 | |
|  | |  | |
| 滑石：白色（白） 蜡状光泽 不透明 滑 | | 白云石：淡灰色（白） 玻璃光泽 不透明 | |
| 变质岩 | | | |
|  | |  | |
| 碎裂岩：黑灰色 变形结构 变余构造 | | 混合岩：黑绿色 变晶结构 块状构造 | |
|  | |  | |
| 云英岩：黑灰色 变晶结构 块状构造 | | 石英岩：浅灰色 变晶结构 块状构造 | |
|  | |  | |
| 变质砂岩：灰黑色 变余结构 砂状构造 | | 蛇纹岩：浅灰色 变晶结构 变成构造 | |
|  | |  | |
| 大理岩：白色 变晶结构 变成构造 | | 角岩：黑色 变晶结构 变余构造 | |
|  | |  | |
| 板岩：灰（黑）变晶结构 变成构造 | | 千枚岩：黑色 变晶结构 变成构造 | |
|  | |  | |
| 片岩：银灰色 变形结构 片状构造 | | 片麻岩：灰黑色 变晶结构 片麻状构造 | |
| 沉积岩 | | | |
|  | |  | |
| 白云岩：灰白色 碳酸盐岩结构 块状构造 | | 石灰岩：灰黑（灰白）碳酸盐岩结构 层理构造 | |
|  | |  | |
| 石英砂岩：黄色 砂状结构 层理构造 | | 砾岩：棕色 砾状结构 块状构造 | |
|  | |  | |
| 动物化石：黑色 生物骨架 层面构造 | | 鲕粒灰岩：黑色 碳酸盐岩结构 块状构造 | |
|  | |  | |
| 长石砂岩：肉红色 砂状结构 块状构造 | | 角砾岩：灰白色 角砾状 块状 | |
|  | |  | |
| 竹叶状灰岩：棕灰色 竹叶状结构 块状构造 | | 粉砂岩：灰色 砂状结构 层理构造 | |
|  | |  | |
| 泥裂：红棕色 泥质结构 层面构造 | | 植物化石：黑色 生物骨架 面理构造 | |
|  | |  | |
| 生物碎屑灰岩：棕灰色 生物碎屑 块状构造 | | 页岩：棕黑色 泥质结构 层理构造 | |
|  | |  | |
| 层理：灰黑色 砂质结构 层理构造 | |  | |
| 岩浆岩 | | | |
|  | |  | |
| 花岗岩：肉色 花岗结构 块状构造 | | 流纹岩：肉粉色 斑状结构 流纹构造 | |
|  | |  | |
| 花岗斑岩：褐色 斑状结构 块状构造 | | 黑曜岩：黑色 玻璃质结构 流纹构造 | |
|  | |  | |
| 闪长岩：黑米黄相间 斑状结构 块状构造 | | 安山岩：肉粉色 斑状结构 块状构造 | |
|  | |  | |
| 辉长岩：黑色 辉长结构 块状构造 | | 辉绿岩：绿黑色 辉绿结构 块状构造 | |
|  | |  | |
| 斑状玄武岩：黑色 斑状结构 块状构造 | | 杏仁状玄武岩：灰黑色 斑状结构 杏仁状构造 | |
|  | |  | |
| 块状玄武岩：黑色 斑状结构 块状构造 | | 橄榄岩：土黄色 等粒结构 块状构造 | |