

某些离子和化合物的颜色(二)

| | | | |
|----|---|---|--|
| 离子 | $[\text{Mn}(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ | MnO_4^{2-} | MnO_4^- |
| 颜色 | 肉色 | 绿色 | 紫红色 |
| 离子 | $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ | $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6]^{3+}$ | $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$ |
| 颜色 | 浅绿色 | 淡紫色 | 黄色 |
| 离子 | $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$ | $[\text{Fe}(\text{NCS})_n]^{3-n}$ | $[\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ |
| 颜色 | 浅桔黄色 | 血红色 | 粉红色 |
| 离子 | $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]^{2+}$ | $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]^{3+}$ | $[\text{CoCl}(\text{NH}_3)_5]^{2+}$ |
| 颜色 | 黄色 | 橙黄色 | 红紫色 |
| 离子 | $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5(\text{H}_2\text{O})]^{3+}$ | $[\text{Co}(\text{NH}_3)_4\text{CO}_3]^+$ | $[\text{Co}(\text{CN})_6]^{3-}$ |
| 颜色 | 粉红色 | 紫红色 | 紫色 |
| 离子 | $[\text{Co}(\text{SCN})_4]^{2-}$ | $[\text{Ni}(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ | $[\text{Mn}(\text{NH}_3)_6]^{2+}$ |
| 颜色 | 蓝色 | 亮绿色 | 蓝色 |
| 离子 | | | |

| | | | |
|----|---------|--|--|
| | I_3^- | | |
| 颜色 | 浅棕黄色 | | |

下一页