纯金属的特点包括良好的导电性和导热性、可塑性、延展性以及反射光波的能力。此外，许多纯金属具有高的化学稳定性和耐腐蚀性，熔点也比较高，常温下呈固态。然而，纯金属也有一些缺点，例如容易被机械强度和脆性限制，容易与其他物质形成合金而失去纯度。