

Nickel 201 的化学成分:

Chemical composition of Nickel 201:

合金 Alloy	%		镍 Ni	铁 Fe	碳 C	锰 Mn	硅 Si	铜 Cu	硫 S
Nickel 201	最小 Min		余						
	最大 Max		量 Remain	0.4	0.02	0.35	0.35	0.25	0.01

Nickel 201 的物理性能:

Physical properties of Nickel 201:

密度 Density	8.89 g/cm ³
熔点 Melting point	1440 °C

Nickel 201 在常温下合金的机械性能的最小值:

Minimum mechanical properties of Nickel 201 alloy at room temperature:

产品形态 Product modality	条件 Condition	抗拉强度 RM N/mm ²	屈服强度 RP 0.2 N/mm ²	延伸率 Elongation A5 %	布氏硬度 HB
棒 Rod	热轧 Hot Rolled	60-85	15-45	35-55	45-80
棒 Rod	冷拉或退火 Cold drawn or annealed	55-75	15-30	40-55	45-70

板 Plate	退火 Annealed	55-80	15-40	40-60	45-75
薄板 Thin Plate	退火 Annealed	55-75	15-30	40-55	70 max
钢管 Steel tube	无缝退火 Annealed seamless	55-75	12-30	40-60	70 max

Nickel 201 合金具有以下特性:

Nickel 201 alloy has the following properties:

Nickel200 是含碳量极低的纯商业性镍，已被批准用于服务高达 1230℃的高温环境中。

Nickel200 is pure commercial nickel with very low carbon content and has been approved for service in high-temperature environments up to 1230℃.

Nickel 201 应用领域:

Nickel 201 application field:

食物加工处理设备，食盐提炼设备。

Food processing equipment, salt refining equipment.

采矿和海洋开采。

Mining and Marine extraction.

在 300℃以上的高温条件下制造工业氢氧化钠所需的设备。

Equipment required for the manufacture of industrial sodium hydroxide at high temperature above 300℃.

