

电镀常用名词中英文对照

化学腐蚀	Chemical corrosion
双电层	Electric double layer
双极性电极	Bipolar electrode
分散能力	Throwing power
分解电压	Decomposition voltage
不溶性阳极(惰性阳极)	Inert anode
电化学	Electrochemistry
电化学极化(活化极化)	Activation polarization
电化学腐蚀	Electrochemical corrosion
电化当量	Electrochemical equivalent
电导率(比电导)	Conductivity
电泳	Electrophoresis
电动势	Electromotive force
电流密度	Current density
电流密度范围	Current density range
电流效率	Current efficiency
电极	Electrode
电极电位	Electrode potential
电解质	Electrolyte
电解液	Electrolytic solution
电离度	Degree of ionization
半电池	Half-Cell
去极化	Depolarization
平衡电极电位	Equilibrium electrode potential
正极	Positive electrode
负极	Negative electrode
阴极	Cathode
阴极极化	Cathode polarization
阴极镀层	Cathodic coating
阳极	Anode
阳极泥	Anode slime
阳极极化	Anode polarization
阳极镀层	Anode coating
迁移数	Transport number
过电位	Overpotential
扩散层	Diffusion layer
杂散电流	Stray current
导电盐	Conducting salt
光亮电流密度范围	Bright current density range



体积电流密度	Volume current density
沉积速度	Deposition rate
初次电流分布	Primary current distribution
局部腐蚀	Local corrosion
极化	Polarization
极化度	Polarizability
极化曲线	Polarization curve
极间距	Interelectrode distance
乳化	Emulsification
应力腐蚀	stress corrosion
析气	Gassing
活化	Activation
活度	Activity
标准电极电位	Standard electrode potential
浓差极化	Concentration polarization
钝化	Passivation
点腐蚀	Spot corrosion
络合物	Complex compound
复盐	Double salt
氢脆	Hydrogen embrittlement
界面张力	Interfacial tension
临界电流密度	Critical current density
原电池(自发电池)	Galvanic cell
盐桥	Salt bridge
pH 值	pH Value
基体材料	Basis material
辅助阳极	Auxiliary anode
辅助阴极	Auxiliary cathode
接触电位	Contact potential
晶间腐蚀	Intercrystalline corrosion
溶度积	Solubility product
溶解度	Solubility
微观分散能力	Microthrowing power
槽电压	Tank voltage
静态电极电位	Static electrode potential
螯合物	Chelate compound
整平作用	Leveling action
覆盖能力	Covering power

镀覆方法

气相沉积	Vapor deposition
------	------------------





化学镀	Electroless plating
化学钝化	Chemical passivation
化学氧化	Chemical oxidation
闪镀	Flash
电化学氧化(阳极氧化)	Anodizing
电镀	Electroplating
电铸	Electroforming
叠加电流电镀	Superimposed current—electroplating
光亮电镀	Bright plating
合金电镀	Alloy plating
多层电镀	Multilayer plating
冲击电流	Striking current
金属电沉积	Metal electrodeposition
金属喷镀	Metal spraying
刷镀	Brush plating
周期换向镀	Periodic reverse plating
转化膜	Conversion coating
挂镀	Rack plating
复合电镀(弥散电镀)	Composite plating
脉冲电镀	Pulse plating
钢铁发蓝(钢铁化学氧化)	Blueing
真空镀(真空蒸发镀)	Vacuum deposition1
热浸镀	Hot dipping
离子镀	Ion plating1
浸镀	Immersion plating1
高速电镀	High Speed electrodeposition1
滚镀	Barrel plating1
塑料电镀	Plating on plastics1
磷化	Phosphating

镀前处理、镀后处理和电镀材料

化学抛光	Chemical polishing
化学除油	Alkaline degreasing
电抛光	Electropolishing
电解除油	Electrolytic degreasing
电解浸蚀	Electrolytic pickling
出光	Bright dipping
机械抛光	Mechanical polishing
有机溶剂除油	Solvent degreasing
光亮浸蚀	Bright pickling
汞齐化	Blue dip





刷光	Brushing
乳化除油	Emulsion degreasing
除氢	Removal of hydrogen embrittlement
逆流漂洗	Countercurrent rinsing
封闭	Sealing
染着力	Dyeing power
退镀	Strip
热扩散	Diffusion
热溶	Flash melting
预镀	Strike
着色	Colouring
脱色	Decolorization
喷丸	Grit blasting
喷砂	Sand blasting
喷射清洗	Spray rinsing
超声波清洗	Ultrasonic cleaning
弱浸蚀	Acid dipping
缎面加工	Satin finish
强浸蚀	Pickling
滚光	Barrel burnishing
磨光	Grinding
阳极袋	Anode bag
光亮剂	Brightening agent
助滤剂	Filteraid
阻化剂	Inhibitor
表面活性剂	Surface—active agent
乳化剂	Emulsifying agent
络合剂	Complexing agent
绝缘层	Resist
挂具(夹具)	Plating rack
润湿剂	Wetting agent
离心干燥机	Contrifuger
添加剂	Addition agent
缓冲剂	Buffer
移动阴极	Swept cathode
隔膜	Diaphragm
螯合剂	Chelating agent
整平剂	levelling agent
整流器	Rectifier
汇流排	Busbar
水的软化	Softening of water
大气暴露试验	Atmospheric corrosion test





中性盐雾试验	Salt spray test
不连续水膜	Water break
pH 计	pH meter
孔隙率	Porosity
内应力	Internal stress
甘汞电极	Calomel electrode
电导仪	Conductivity gauge
库仑计(电量计)	Coulombmeter
泛点	Spotting out
针孔	Pores
CASS 试验(铜加速盐雾试验)	CASS--test
参比电极	Reference electrode
变色	Tarnish
点滴腐蚀试验	Dropping corrosion test
测厚仪	Thickness gauge
玻璃电极	Glass electrode
结合力	Adhesion
哈林槽	Haring cell
恒电位法	Potentiostatic method
恒电流法	Galvanostatic method
树枝状结晶	Trees
脆性	Embrittlement
起皮	Peeling
剥离	Spalling
桔皮	Orange peel
离子选择性电极	Ion selective electrode
海绵状镀层	Sponge deposit
烧焦镀层	Burnt deposit
麻点	Pits
粗糙	Stardusting
晶须	Whiskers
腐蚀膏试验	Corrodkote test
霍尔槽	Hull cell

