

C36000



► 物理性能*

密度	8.5	g/cm ³
熔点	899	°C
导电率	26	%IACS
热导率	116	W/(m·K)
线膨胀系数**	19.7	10 ⁻⁶ /K
弹性模量	96.5	GPa

注：*室温下的参考值；**温度范围20~300℃

► 力学性能*

状态	规格 mm	抗拉强度 MPa Typ.	屈服强度 MPa Typ.	延伸率 A% Typ.	硬度 HV5 Typ.
H04	1.5≤Φ<3.0	520	470	9	160
	3.0≤Φ<8.0	460	430	13	150
	8.0≤Φ<15	440	400	18	144
	15≤Φ<35	430	340	22	135
	35≤Φ<60	410	300	28	130
H02	1.5≤Φ<3.0	470	430	10	150
	3.0≤Φ<8.0	450	400	18	141
	8.0≤Φ<15	420	360	26	135
	15≤Φ<35	400	300	28	130
	35≤Φ<60	380	280	36	120
M	/	>350	>180	>15	>80
R	/	>360	>170	>15	>90

► 牌号

中国 GB	C36000/HPb62-3
美国 UNS	C36000
欧洲 EN/DIN	CW603N/CuZn36Pb3
日本 JIS	C3603

► 化学成分

铜Cu	60.0~63.0	%
铅Pb	2.5~3.0	%
铁Fe	≤0.35	%
锌Zn	余量	%

► 加工性能

车削	极好
冷镦	不良
折弯	良好
抛光	不足
红冲	不足
铆接	不良
搓丝	不良
攻牙	良好