

Vakuum-Induktionsschmelzofen Und Lichtbogenschmelzofen

Artikelnummer: KT-VI



Einführung

Entdecken Sie den Vakuum-Induktionsschmelzofen von KINTEK für die Verarbeitung hochreiner Metalle bis zu 2000°C. Anpassbare Lösungen für die Luft- und Raumfahrt, Legierungen und mehr. Kontaktieren Sie uns noch heute!

[Mehr erfahren](#)

Effektives Volumen des Tiegels	4L
Fassungsvermögen des Tiegels (Stahl)	20 kg
Maximale Temperatur	2000 °C
Maximales Schmelzvakuum	• 7×10⁻³Pa • Vakuumzeit: Öffnen Sie die Diffusionspumpe, wenn die Vorwärmung abgeschlossen ist, dann bis zu 7×10⁻³Pa in 30 Minuten.
Nennleistung	60KW
Nennspannung	375V
Netzfrequenz	50HZ
Nennfrequenz	1500–2500HZ
Heizelement	Induktionskupferspule
Vakuum-System	• 70L/s Doppelstufige mechanische Drehschieberpumpe • Diffusionspumpe mit einem Durchmesser von 300 mm, maximales Saugvermögen: 5000 l/s • Diffusionspumpe mit 300 mm Durchmesser, effektiver Kühlkreislauf für das Pumpenöl • Klappenventil der Diffusionspumpe Ø 300 mm + Klappenventil der ehemaligen Pumpe Ø 80 mm • Edelstahl-Rohr + Edelstahl-Faltenbalg

Modell	Kapazität	Temperatur	Vakuum	Nennleistung
KT-VI5	5kg	1700 °C	6x10 ⁻³ Pa	40Kw
KT-VI10	10kg			40Kw
KT-VI25	25kg			75Kw
KT-VI50	50kg			100Kw
KT-VI100	100kg			160Kw
KT-VI200	200kg			200Kw
KT-VI500	500kg			500Kw

Semikontinuierlich schmelzende Produktion kann kundenspezifisch angepasst werden