

Vakuum-Induktionsschmelzofen Lichtbogenschmelzofen

Artikelnummer: KT-VI



Einführung

Mit unserem Vakuum-Induktionsschmelzofen erhalten Sie eine präzise Legierungszusammensetzung. Ideal für die Luft- und Raumfahrt, die Kernenergie und die Elektronikindustrie. Bestellen Sie jetzt für effektives Schmelzen und Gießen von Metallen und Legierungen.

[Mehr erfahren](#)

Effektives Volumen des Tiegels	4L
Effektive Kapazität des Tiegels (Stahl)	20 kg
Maximale Temperatur	2000 °C
Maximales Schmelzvakuüm	<ul style="list-style-type: none"> • 7×10^{-3}Pa • Vakuumzeit: Öffnen Sie die Diffusionspumpe, wenn die Vorwärmung abgeschlossen ist, dann bis zu 7×10^{-3}Pa in 30 Minuten.
Nennleistung	60KW
Nennspannung	375V
Netzfrequenz	50HZ
Nennfrequenz	1500~2500HZ
Bemessungsfrequenz	1500~2500HZ
Wärmeelement	Induktionskupferspule
Vakuum-System	<ul style="list-style-type: none"> • 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 \varnothing 300 mm + Klappenventil der ehemaligen Pumpe \varnothing 80 mm • Edelstahl-Rohr + Edelstahl-Faltenbalg

Modell	Kapazität	Temperatur	Vakuüm	Nennleistung
KT-VI5	5kg	1700 °C	6×10^{-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

Semi-kontinuierlich schmelzende Produktion kann angepasst werden