

# Vakuum-Induktionsschmelzofen Lichtbogenschmelzofen

Artikelnummer: KT-VI



## Introduction

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"> <li>• <math>7 \times 10^{-3} \text{Pa}</math></li> <li>• Vakuümzeit: Öffnen Sie die Diffusionspumpe, wenn die Vorwärmung abgeschlossen ist, dann bis zu <math>7 \times 10^{-3} \text{Pa}</math> in 30 Minuten.</li> </ul>
Nennleistung	60KW
Nennspannung	375V
Netzfrequenz	50HZ
Nennfrequenz	1500~2500HZ
Bemessungsfrequenz	1500~2500HZ
Wärmeelement	Induktionskupferspule
Vakuüm-System	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 70L/s Doppelstufige mechanische Drehschieberpumpe</li> <li>• Diffusionspumpe mit einem Durchmesser von 300 mm, maximales Saugvermögen: 5000 l/s</li> <li>• Diffusionspumpe mit 300 mm Durchmesser, effektiver Kühlkreislauf für das Pumpenöl</li> <li>• Klappenventil der Diffusionspumpe <math>\varnothing</math> 300 mm + Klappenventil der ehemaligen Pumpe <math>\varnothing</math> 80 mm</li> <li>• Edelstahl-Rohr + Edelstahl-Faltenbalg</li> </ul>

Modell	Kapazität	Temperatur	Vakuüm	Nennleistung
KT-VI5	5kg	1700 °C	$6 \times 10^{-3} \text{Pa}$	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