



KINTEK SOLUTION

## Forno Fusorio Ad Arco Sottovuoto Catalogo

Contattaci per ulteriori cataloghi di **Preparazione del campione,**  
**Apparecchiature termiche, Materiali e materiali di laboratorio,**  
**Apparecchiature bio-chimiche, ecc.**

# KINTEK SOLUTION

## PROFILO AZIENDALE

### >>> Chi siamo

Kintek Solution Ltd è un'organizzazione orientata alla tecnologia, i cui membri si dedicano alla ricerca della tecnologia e delle innovazioni più efficaci e affidabili nel campo delle apparecchiature per la ricerca scientifica, in settori quali la reazione biochimica, la ricerca di nuovi materiali, il trattamento termico, la creazione di vuoto, la refrigerazione e le apparecchiature farmaceutiche e di estrazione del petrolio.

Negli ultimi 20 anni, abbiamo accumulato una ricca esperienza in questo campo delle attrezzature di ricerca, siamo in grado di fornire sia l'attrezzatura che la soluzione in base alle esigenze e alle realtà del cliente, abbiamo anche sviluppato molte attrezzature su misura per il cliente in base a uno scopo di lavoro specifico e abbiamo molti progetti di successo in molte università e istituti di diversi paesi, come Asia, Europa, Nord e Sud America, Australia e Nuova Zelanda, Medio Oriente e Africa.

La professione, la risposta rapida, il lavoro duro e la sincerità è un'etichetta notevole dell'atteggiamento di lavoro dei nostri membri del team, che ci guadagnano una solida reputazione tra i nostri clienti.

Siamo qui e pronti a servire i nostri clienti di diversi paesi e regioni e a condividere insieme la tecnologia più efficace e affidabile!



# Forno Fusorio A Induzione Sottovuoto Forno Fusorio Ad Arco

Numero articolo: KT-VI



## introduzione

Ottenete una composizione precisa delle leghe con il nostro forno di fusione a induzione sotto vuoto. Ideale per l'industria aerospaziale, nucleare ed elettronica. Ordinate ora per una fusione e una colata efficaci di metalli e leghe.

[Ulteriori informazioni](#)

|  |  |
|--|--|
| <b>Volume effettivo del crogiolo</b>             | 4L   |
| <b>Capacità effettiva del crogiolo (acciaio)</b> | 20 kg  |
| <b>Temperatura massima</b>                       | 2000 °C  |
| <b>Vuoto massimo di fusione</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7×10<sup>-3</sup>Pa</li> <li>• Tempo di vuoto: aprire la pompa di diffusione quando il preriscaldamento è completo, quindi fino a 7×10<sup>-3</sup>Pa in 30 minuti.</li> </ul>  |
| <b>Potenza nominale</b>                          | 60KW   |
| <b>Tensione nominale</b>                         | 375V   |
| <b>Frequenza di alimentazione</b>                | 50HZ   |
| <b>Frequenza nominale</b>                        | 1500~2500HZ  |
| <b>Frequenza nominale</b>                        | 1500~2500HZ  |
| <b>Elemento termico</b>                          | Bobina di rame a induzione   |
| <b>Sistema di vuoto</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70L/s Pompa meccanica a palette rotanti a doppio stadio</li> <li>• Pompa a diffusione di 300 mm di diametro, velocità massima di pompaggio: 5000L/s</li> <li>• Trappola per zolle della pompa di diffusione da 300 mm, efficace ciclo di raffreddamento dell'olio della pompa</li> <li>• Valvola a cerniera della pompa di diffusione da 300 mm + valvola a cerniera della pompa precedente da 80 mm</li> <li>• Tubo inox + soffietto inox</li> </ul> |

| Modello  | Capacità | Temperatura di esercizio | Vuoto                 | Potenza nominale |
|----------|----------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| KT-VI5   | 5 kg     | 1700 °C                  | 6x10 <sup>-3</sup> 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

La produzione di fusione semi-continua può essere personalizzata

# Forno Di Fusione A Induzione A Levitazione Sottovuoto Forno Di Fusione Ad Arco

Numero articolo: KT-VIL



## introduzione

Provate la fusione precisa con il nostro forno fusorio a levitazione sotto vuoto. Ideale per metalli o leghe ad alto punto di fusione, con tecnologia avanzata per una fusione efficace. Ordinate ora per ottenere risultati di alta qualità.

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello                     | KT-VIL-0,5            | KT-VIL-2 | KT-VIL-5 | KT-VIL-10 | KT-VIL-20 |
|-----------------------------|-----------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Capacità                    | 0,5 kg                | 2 kg     | 5 kg     | 10 kg     | 20 kg     |
| Perdita di vuoto            | 5Pa/h                 |          |          |           |           |
| Pressione del vuoto         | 6×10 <sup>-3</sup> Pa |          |          |           |           |
| Alimentazione               | 380V, 3pahse, 50Hz    |          |          |           |           |
| Frequenza                   | 6000-10000Hz          |          |          |           |           |
| Potenza nominale            | 25kW                  | 160kW    | 400kW    | 400kW     | 500kW     |
| Pressione dell'acqua fredda | 0,2-0,4MPa            |          |          |           |           |
| Consumo di acqua fredda     | 3M3                   | 15M3     | 30M3     | 40M3      | 45M3      |

# Forno Di Fusione Ad Induzione Sotto Vuoto Con Sistema Di Filatura Ad Arco

Numero articolo: KT-VIS



## introduzione

Sviluppate facilmente materiali metastabili con il nostro sistema di filatura a fusione sotto vuoto. Ideale per la ricerca e il lavoro sperimentale con materiali amorfi e microcristallini. Ordinate ora per ottenere risultati efficaci.

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello                  | KT-VIS2  | KT-VIS15 | KT-VIS50 | KT-VIS100 |
|--------------------------|--|----------|----------|-----------|
| Capacità                 | 20g  | 150g     | 500g     | 1000g     |
| Crogiolo                 | Nitruro di boro/quarzo   |          |          |           |
| Larghezza del nastro     | 1-10 mm  | 1-30 mm  | 1-40 mm  | 1-70 mm   |
| Dimensione dello spinner | φ200 mm  | φ220 mm  | φ300mm   | φ300mm    |
| Velocità                 | 3000r/min  |          |          |           |
| Vuoto                    | 6.7*10-4pa   |          |          |           |
| Gas dell'inserto         | Ar   |          |          |           |
| Potenza nominale         | 7kw  | 15kw     | 25kw     | 35kw      |
| Alimentazione elettrica  | AC110-480V 50/60HZ   |          |          |           |
| Parte facoltativa        | Misuratore di temperatura infrarosso, refrigeratore di ricircolo, muffa di rame della colata a spruzzo |          |          |           |

L'altro requisito può essere personalizzato

## Forno Ad Arco Sottovuoto Forno Fusorio A Induzione

Numero articolo: KT-VA



### introduzione

Scoprite la potenza del forno ad arco sottovuoto per la fusione di metalli attivi e refrattari. Alta velocità, notevole effetto di degassificazione e assenza di contaminazione. Per saperne di più!

[Ulteriori informazioni](#)

| Modello                        | KT-VA1                   | KT-VA5        | KT-VA25        | KT-VA200     |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|----------------|--------------|
| Capacità (Kg)                  | 1                        | 5-15          | 25             | 200          |
| Tensione di lavoro (V)         | 20-40                    |               |                |              |
| Corrente di lavoro (A)         | 1000A                    | 3000A         | 6000A          | 12000A       |
| Pressione del vuoto (Pa)       | 1.3-1.3x10 <sup>-2</sup> |               |                |              |
| Dimensioni dell'elettrodo (mm) | Φ25-40 x 400             | Φ10-45x1200   | Φ30-60x1350    | Φ56-150x1745 |
| Dimensione lingotto (mm)       | Φ60x100                  | Φ80x135       | Φ100x400mm     | Φ200x670mm   |
| Dimensioni (m)                 | 0,8x0,35x1,8             | 3,81x3,0x5,21 | 4,43x3,33x4,93 | 7,4x3,4x6,72 |

# Forno Ad Arco Sottovuoto Non Consumabile Forno Fusorio A Induzione

Numero articolo: KT-VAN



## introduzione

Scoprite i vantaggi dei forni ad arco sottovuoto non consumabili con elettrodi ad alto punto di fusione. Piccolo, facile da usare ed ecologico. Ideale per la ricerca di laboratorio su metalli refrattari e carburi.

[Ulteriori informazioni](#)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Temperatura di fusione       | 3500 °C   |
| Camera a vuoto               | Acciaio inox 304  |
| Pressione del vuoto          | < 5 x10 <sup>-3</sup> Pa                                |
| Capacità di fusione          | 20-500g   |
| Corrente di fusione nominale | 200-1000A   |
| Stazione di fusione          | 5-7 stazione di fusione standard                        |
| Inserire gas di lavoro       | Ar  |
| Funzione opzionale           | Colata in aspirazione/Stazione di fusione supplementare |





**Kintek Solution**

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, Cina

