

سیستم کنترل دور هوشمند موتور (اینورتر) ساخت شرکت اینوت الکترونیک  
امریکا invt  
سری کنترل دور های محصولات شرکت اینوت INVT



- CHV100 Series Close Loop Vector Control •  
(Frequency Inverter (1.5~315KW  
.....
- (CHV110 Series Energy Saving Cabinet (7.5~75KW •  
.....
- (CHV130 Series special inverter for Wiring drawing (5.5~30KW •  
.....
- (CHV150 Series High Performance Frequency Inverter (1.5~ 22KW/3000Hz •  
(CHV160 Series Frequency Inverter for Water Supply (5.5-90KW •  
.....
- (CHV170 Series Frequency Inverter for tension control(4-110KW •  
.....
- (CHV180 Series Frequency Inverter for Elevator(4-30KW •  
.....
- (CHE100 Series Sensor-less Vector Control Frequency Inverter (0.4~315KW •  
.....
- (CHF100 Series General Purpose Frequency Inverter (0.75~945KW •  
.....
- CHV INVT Mid-voltage 690V/1140V Series High Performance Frequency Inverter •  
) KW2800~22)  
.....
- CHH Series: INVT Series High voltage high Performance Frequency Inverter •  
) KV/6KV/10KV 315~2800KW3)  
.....

تبیین مشخصه های اصلی درایوها:

:Control mode

Sensor less vector control, Vector control with PG, V/F control

:Overload capacity

rated current 60s, 180% rated current 10s % 150

:Starting torque

,Sensor less vector control: 0.5Hz/150%

Vector control with PG : 0Hz/180%

:Speed-adjust ratio

Sensor less vector control : 1:100  
Vector control with PG: 1:1000  
:Speed-control accuracy  
Sensor less vector control :±0.5% of maximum speed  
Vector control with PG : ±0.1% of maximum speed  
: Carrier frequency  
K~16.0K; It can be adjusted automatically according to the 1.0  
.features of temperature and load



سیستم چاپر مستقل  
سیستم برگشت انرژی  
تعیین منبع رفرنس سرعت  
سهولت در انتخاب رفرنس سرعت با ترکیبی از تعریف پارامترهای مربوطه  
مدهای استارت و استپ

Start Directly :0

.Start at the starting frequency. It is suitable to the constant system

Firstly DC Braking and then Start :1

It is suitable to the small inertia load which can cause reverse rotation  
.when start

Speed Tracking and then Start :2

This mode is suitable to the momentary power-off start of the big inertia load. Firstly the inverter calculates the speed and direction of motor, then start running to its setting frequency from current speed so that to realize  
.the smoothly start without shock to the running motor

STOP MODE

.Deceleration to stop; according to the deceleration time :0

Coast to Stop; inverter blocks the output, and the motor will coast to stop by :1  
.its mechanical inertia

:Restart mode

25

.Disabled. The normal application mode of inverter :0

Enabled :1

-----  
شتاب خطی درایو  
تنظیم زمان شتاب بر اساس فرکانس ماکزیمم میباشد و زمان شتابگیری در فرکانس کار  
بصورت خطی تغییر میکند  
-----

( CHV شکل (فقط سری S شتاب

شکل در مواردی که نیاز به حرکت نرم در استارت و استپ نیاز میباشد استفاده S شتاب  
میگردد. کاربرد این نوع شتاب در آسانسورهای و تسمه نقاله ها و جرثقیل های حمل مایعات در  
ظروف سر باز میباشد.

سیستم اتوماتیک شناخت مدل الکتریکی موتور (Auto - Tuning) اتوتیونینگ (Vector) در مد کنترل برداری AC اتوتیونینگ اساساً جهت درایوهای نیاز میباشد. به هنگام اکتیو کردن پارامتر اتوتیونینگ درایو با (Control) تزریق جریان در دورهای مختلف پارامترهای الکتریکی موتور را بصورت محاسباتی تخمین زده و در مدل موتور خود استفاده میکند. اطلاعات اولیه پلاک موتور جهت اجرای این فانکشن بسیار مهم میباشد و میبایست اطلاعات دقیق موتور را به درایو بدهید و این مسئله کارکردن خوب درایو را تضمین میکند. روش اجرای اتوتیونینگ میتواند بصورت استاتیک و بدون اتصال موتور به بار انجام شود و معمولاً این روش توصیه میشود. ولی با اینحال در صورتیکه موتور را نمیتوانید از بار جدا نمائید روش چرخشی را برگزینید. استفاده میکند و نیازی به اجرای V/F از مدل کنترل CHF توجه: سری اتوتیونینگ نیست پس در سری های دیگر نیز در صورت عدم استفاده از مد برداری میتوانید اتوتیونینگ را انجام ندهید.



توابع قابل تعریف جهت ورودیهای دیجیتال  
توابع قابل تعریف جهت خروجیهای دیجیتال یا رله ها  
اختصاص پارامتر اندازه گیری شده به ترمینال خروجی پالس سرعت بالا یا خروجی آنالوگ  
The relation V  
of output and  
:setting value

Enhance Function - گروه توابع خاص تر  
Jog operating frequency  
Skip frequency  
Traverse frequency operation  
(Constant length control (CHV,CHF  
(Counter control (CHV,CHF  
FDT detection  
(Droop control (CHV,CHF  
(Water-supply control (CHV,CHF  
(PLC operation (CHV,CHF  
Multi-speed operation

---



Skip frequency control

جهت عبور از فرکانسهای رزونانس مکانیکی که در دورهای خاصی از موتور اتفاق می افتد سری دارای یک فرکانس پرش میباشد. CHE دارای دو فرکانس پرش و CHF و CHV

---



Constant Length Control  
(counter control (CHV,CHF  
Droop Control Function  
(Simple Water-supply Control (CHV,CHF  
(PLC operation control (CHV,CHF  
Multi - Step Speed  
PID control principle  
The relation of given, feedback and  
output frequency  
Lift application

گروه مهندسی بازرگانی ثامن نماینده رسمی اینوت  
ارائه دهنده خدمات شبانه روزی  
فروش/نصب/تعمیر ...

09122659154

02623934868

[WWW.KEISER.IR](http://WWW.KEISER.IR)