

# A500-HP 高防护变频器系列附加说明

## 1.1 产品命名规则

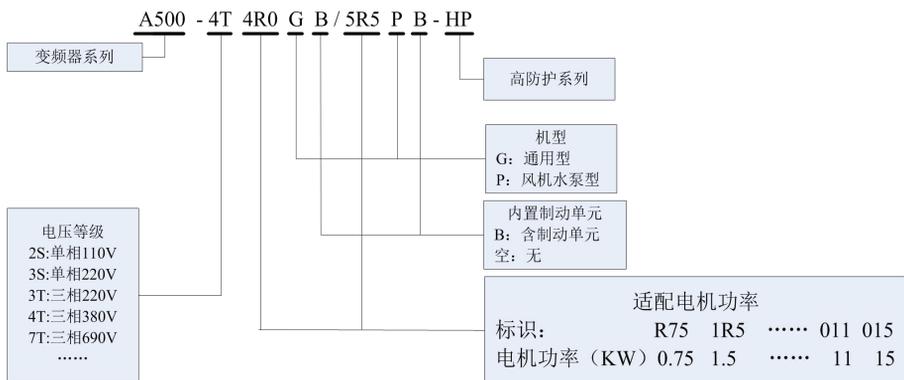


图1-1 命名规则

## 1.2 产品铭牌

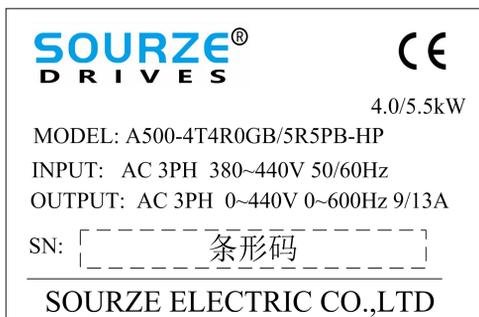


图1-2 铭牌

### 1.3 产品外型图尺寸及安装孔位尺寸

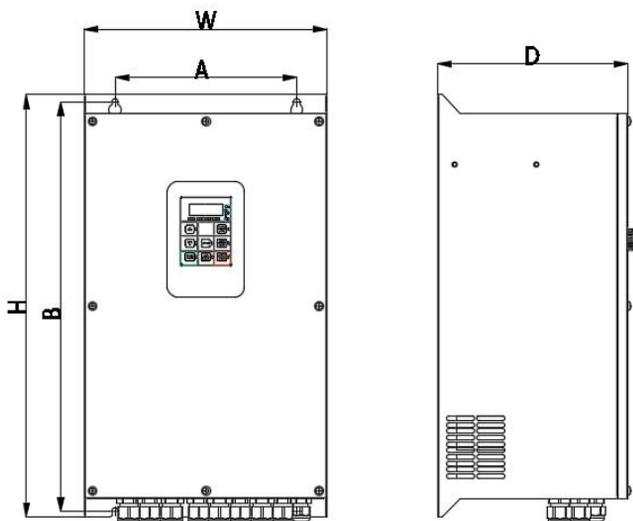


图1-3 A500-HP高防护等级系列变频器安装尺寸示意图及外型尺寸

变频器型号	安装孔位		外型尺寸			安装孔径 (mm)
	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	
A500-4TR75GB/2R2PB-HP	87	204	215	124	148	Φ 4.5
A500-4T1R5GB/2R2PB-HP						
A500-4T2R2GB/4R0PB-HP						
A500-4T4R0GB/5R5PB-HP	100	289	300	160	192	Φ 5.8
A500-4T5R5GB/7R5PB-HP						
A500-4T7R5GB/9R0PB-HP						
A500-4T011GB/015PB-HP	140	323	335	200	191	Φ 6.5
A500-4T015GB/018PB-HP						
A500-4T018GB/022PB-HP						
A500-4T022GB/030PB-HP						
A500-4T030GB/037PB-HP	200	445	460	270	215	Φ 6.8
A500-4T037GB/045PB-HP						
A500-4T045GB/055PB-HP						
A500-4T055GB/075P (B) -HP	245	524	540	350	268	Φ 10
A500-4T075GB/093P (B) -HP						
A500-4T093GB/110P (B) -HP	290	565	584	360	292	Φ 10

变频器型号	安装孔位		外型尺寸			安装孔径 (mm)
	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	
A500-4T110GB/132P(B)-HP	320	683	704	443	310	Φ10
A500-4T132GB/160P(B)-HP						

**应用说明：**高防护等级矢量变频器，防护性能高，最高防护等级可达IP55，防水，防尘，防腐蚀。确保产品在恶劣环境下仍能长寿命，高可靠性运行。适用于石墨、化工、磨机、拉丝机、染整等油污重、粉尘大、湿度大、腐蚀严重的场合。

## 1.4 安装环境

- 1) 环境温度：周围环境温度对变频器寿命有很大影响，不允许变频器的运行环境温度超过允许温度范围（-10℃~50℃）。
- 2) 将变频器装于阻燃物体的表面，周围要有足够空间散热。变频器工作时易产生大量热量。并用螺丝垂直安装在安装支座上。
- 3) 请安装在不易振动的地方。振动应不大于0.6G。特别注意远离冲床等设备。

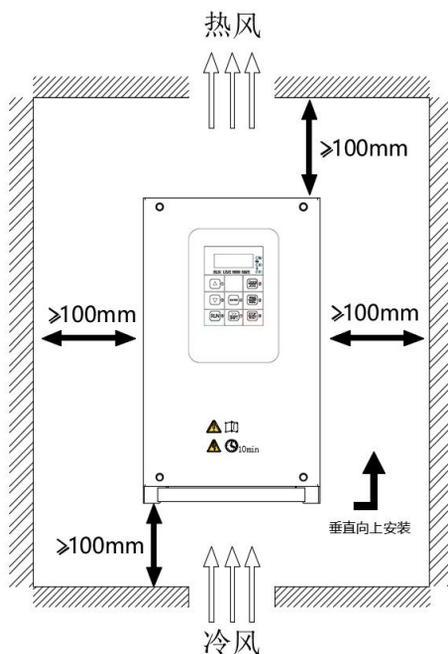


图1-4. 单体安装图

说明：当变频器上下安装时请按安装图示的隔热导流板。

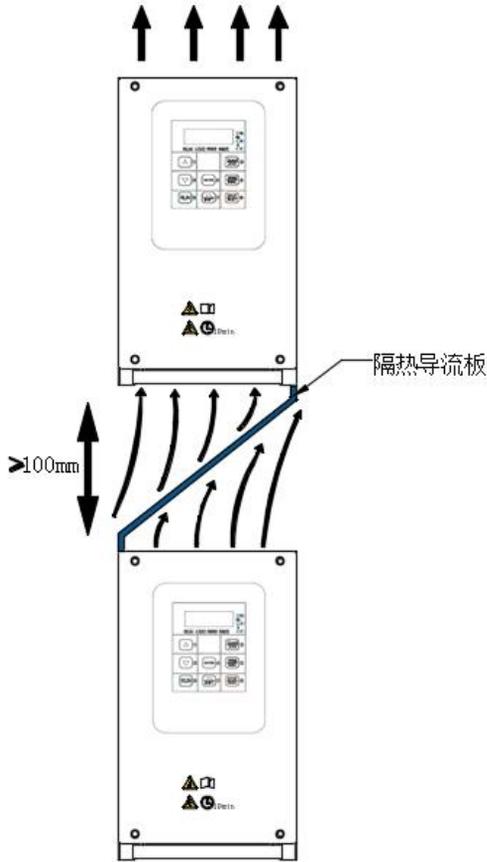


图1-5. A500变频器安装示意图

#### 1. 4. 1机型安装需要关注的是散热问题。所以请注意以下几点：

- 1) 请垂直安装变频器，便于热量向上散发。但不能倒置。若柜内有较多变频器时，最好是并排安装。在需要上下安装の場合，请参考图1-5的示意，安装隔热导流板。
- 2) 安装空间遵照图1-4所示，保证变频器的散热空间。但布置时请考虑柜内其它器件的散热情况。
- 3) 安装支架一定是阻燃材质。
- 4) 对于有金属粉尘应用场合，建议采用散热器柜外安装方式。此时全密封的柜内空间要尽可能大。