

# 威控特 G630-HP 高防护变频器系列附加说明 V1.2

## 1.1 产品命名规则

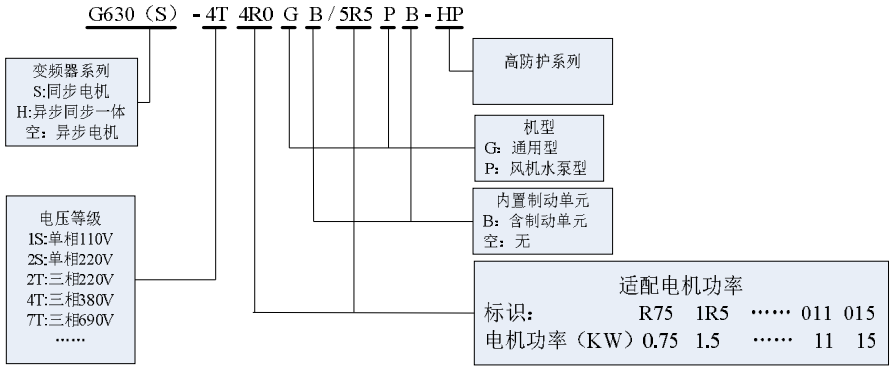


图1-1 命名规则

## 1.2 产品外型图尺寸及安装孔位尺寸

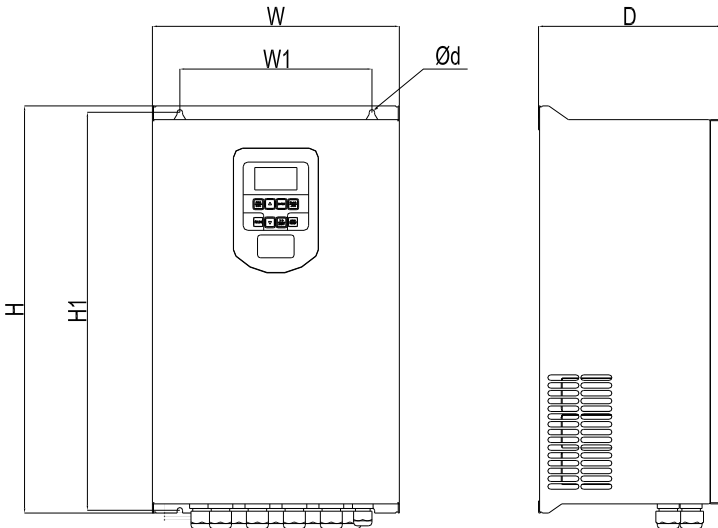


图1-3 G630-HP高防护等级系列变频器安装尺寸示意图及外型尺寸

变频器型号	安装孔位		外型尺寸			安装 孔径d (mm)
	W1 (mm)	H1 (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	
G630-2SR4GB-HP	95	210	220	120	145	Φ5
G630-2SR75GB-HP						
G630-2S1R5GB-HP						
G630-2S2R2GB-HP						
G630-2S4R0GB-HP	125	290	300	165	185	Φ5
G630-2S5R5GB-HP						
G630-4TR75GB/2R2PB-HP	95	210	220	120	145	Φ5
G630-4T1R5GB/2R2PB-HP						
G630-4T2R2GB/4R0PB-HP						
G630-4T4R0GB/5R5PB-HP	115	250	260	145	165	Φ5
G630-4T5R5GB/7R5PB-HP						
G630-4T7R5GB/9R0PB-HP	125	290	300	165	185	Φ5
G630-4T011GB/015PB-HP						
G630-4T015GB/018PB-HP	140	320	330	200	185	Φ6
G630-4T018GB/022PB-HP						
G630-4T022GB/030PB-HP						
G630-4T030GB/037PB-HP	210	435	445	270	200	Φ6
G630-4T037G (B) /045P (B) -HP						
G630-4T045G (B) /055P (B) -HP						
G630-4T055G (B) /075P (B) -HP						
G630-4T075G (B) /093P (B) -HP	250	535	550	320	270	Φ9
G630-4T093G (B) /110P (B) -HP						
G630-4T110G (B) /132P (B) -HP	300	555	570	365	280	Φ9
G630-4T132G/160P-HP						
G630-4T160G/185P-HP	350	695	710	440	295	Φ11
G630-4T185G/200P-HP						
G630-4T200G/220P-HP	400	740	760	475	330	Φ12
G630-4T220G/250P-HP						
G630-4T250G/280P-HP	420	1140	1170	544	370	Φ12
(220G 以上内置直流电抗器, 防尘不防水)						
G630-4T280G/315P-HP	500	1290	1320	645	442	Φ14
G630-4T315G/355P-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IP65，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、金属破碎机等油污重、有导电粉尘、湿度大、腐蚀严重的场合。

### 1.3 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（ $-25^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ）。
- 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 $0.6\text{G}$ 。特别注意远离冲床等设备。

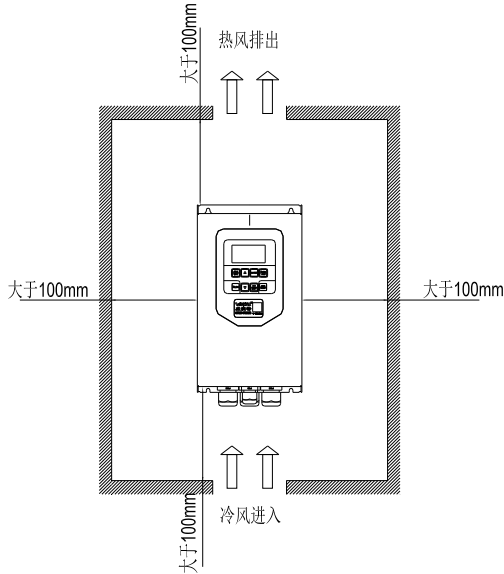


图1-4. 单体安装图

说明：当变频器上下安装时请按安装图示的隔热导流板。

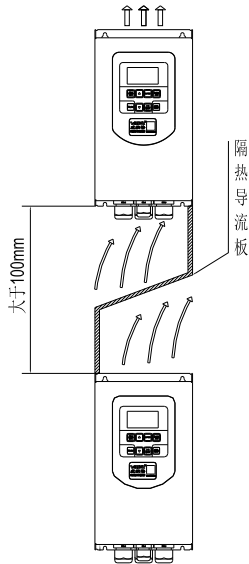


图1-5. G630变频器安装示意图

### 1.3.1 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。