



ASB53XH-MH 高防护变频器系列



附加说明 V1.0

杭州奥圣电气有限公司



公司地址：浙江杭州市萧山区经济技术开发区

公司网址：WWW.hzasdq.com

1.1 产品命名规则

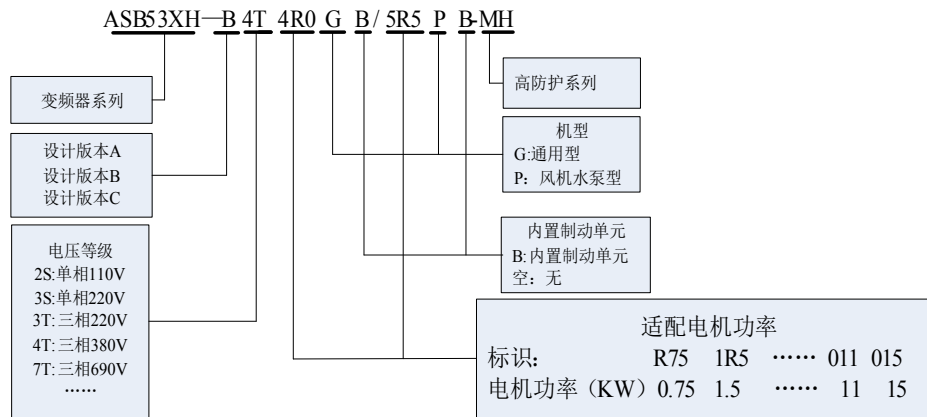


图1-1 命名规则

1.2 产品铭牌

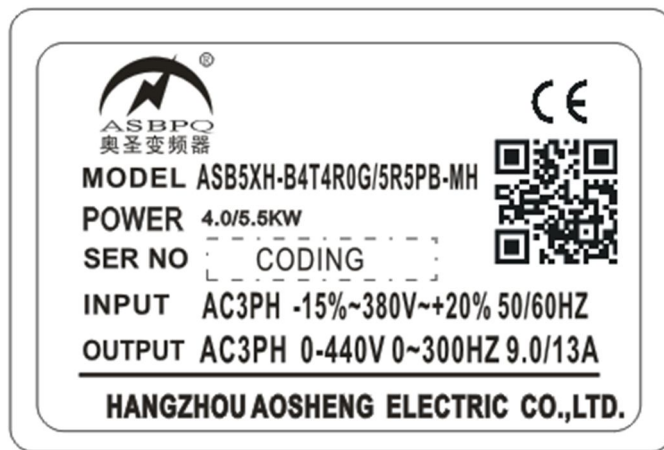


图1-2 铭牌

1.3 产品外型图尺寸及安装孔位尺寸

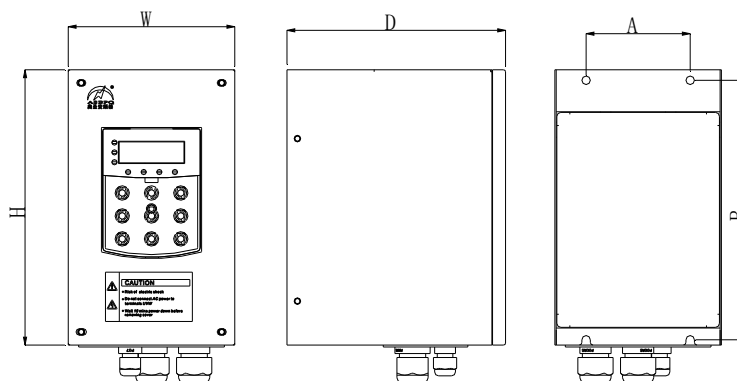


图1-3 ASB53XH-MH高防护等级系列变频器2.2KW~22KW安装尺寸示意图及外型尺寸

| 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) | |
| ASB53XH-B4T2R2GB/4R0PB-MH | 80 | 198 | 210 | 128 | 168 | φ 6.5 |
| ASB53XH-B4T4R0GB/5R5PB-MH | | | | | | |
| ASB53XH-B4T5R5GB/7R5PB-MH | 125 | 258 | 270 | 149 | 169 | φ 6.5 |
| ASB53XH-B4T7R5GB/9R0PB-MH | | | | | | |
| ASB53XH-B4T9R0GB/011PB-MH | 150 | 317 | 328 | 190 | 182 | φ 6.5 |
| ASB53XH-B4T011GB/015PB-MH | | | | | | |
| ASB53XH-B4T015GB/018PB-MH | | | | | | |
| ASB53XH-B4T018GB/022PB-MH | 165 | 372 | 383 | 215 | 192 | φ 6.5 |
| ASB53XH-B4T022GB/030P(B)-MH | | | | | | |

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。

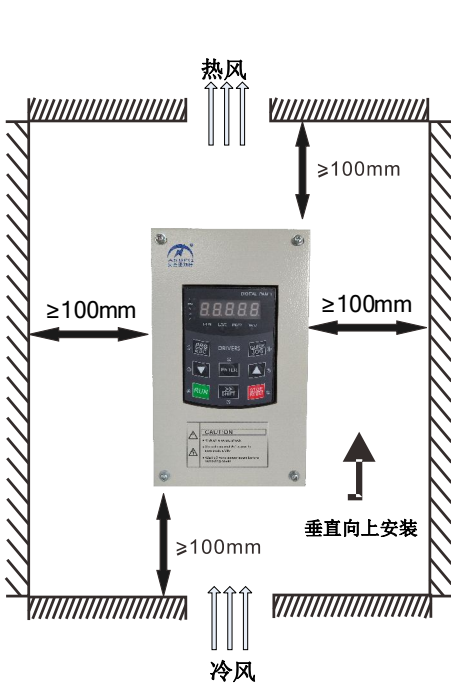


图1-4. 单体安装图



图1-5. ASB53XH变频器安装示意图

(说明: 当变频器上下安装时请按安装图示1-5的隔热导流板。)

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。在需要上下安装的情况, 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。