

## R410A 制冷剂配管尺寸 (Pd/Pdm 系列)

### 4.1 室外机至第 1 分歧间的配管（主管）尺寸由室外机容量代码来确定

室外机至第 1 分歧间配管尺寸

R410A 制冷剂系统		
室外机容量 C	气管(mm)	液管(mm)
$C \leq 50$	$\Phi 12.7$	$\Phi 6.35$
$50 < C \leq 140$ ①	$\Phi 15.9$	$\Phi 9.52$
$140 < C \leq 180$	$\Phi 19.05$	$\Phi 9.52$
$C \leq 280$	$\Phi 22.2$	$\Phi 9.52$
$280 < C \leq 450$	$\Phi 28.6$	$\Phi 12.7$
$450 < C \leq 670$	$\Phi 28.6$	$\Phi 15.9$
$670 < C \leq 950$	$\Phi 34.9$	$\Phi 19.1$
$950 < C \leq 1350$	$\Phi 41.3$	$\Phi 19.1$
$1350 < C \leq 1600$	$\Phi 44.5$	$\Phi 22.2$
$1600 < C$	$\Phi 54.1$	$\Phi 25.4$

注：① 适用于有能效标识为“N1”型号机组，无能效标识为“N1”型号机组配管请参照 08 年选型手册

4.2 分歧部至分歧部间的配管（分歧管）尺寸根据下游所接室内机容量选定。在超过室外机容量时，以室外机容量为准。

分歧部与分歧部之间配管尺寸

R410A 制冷剂系统		
室内机容量合计	气管	液管
$C \leq 56$	$\Phi 12.7$	$\Phi 6.35$
$56 < C \leq 142$	$\Phi 15.9$	$\Phi 9.52$
$142 < C \leq 220$	$\Phi 19.05$	$\Phi 9.52$
$220 < C \leq 300$	$\Phi 22.2$	$\Phi 9.52$
$300 < C \leq 450$	$\Phi 28.6$	$\Phi 12.7$
$450 < C \leq 670$	$\Phi 28.6$	$\Phi 15.9$
$670 < C \leq 950$	$\Phi 34.9$	$\Phi 19.05$
$950 < C \leq 1350$	$\Phi 41.3$	$\Phi 19.05$
$1350 < C \leq 1600$	$\Phi 44.5$	$\Phi 22.2$
$1600 < C \leq 2100$	$\Phi 54.1$	$\Phi 25.4$

4.3 分歧部至室内机间的配管（室内配管）尺寸同室内机配管尺寸相同，尺寸如下表所示：

室内机配管尺寸

R410A 制冷剂系统		
室内机能力	气管(mm)	液管(mm)
22、25、28 型	$\phi 9.52$	$\phi 6.35$
36、40、45、50 型	$\phi 12.7$	$\phi 6.35$
56、63、71、80、90、100、112、125、140 型	$\phi 15.9$	$\phi 9.52$