

新家V

RJQ5ABV, RJQ6ABV

1. 命名法(新)

• 室外机

标记位	内容	明细			
①	室外机	R: 室外机			
②③	功能区分	J: 家用VRV D: 房产向	Q: 地域向家V	P: PROSHOP 向	
④	冷媒	Q: R410A	无: R22		
⑤	特殊用途	无: 标准	E: 耐盐腐蚀		
⑥⑦	容量	名义制冷量(单位:HP) 或 标记数值=名义制冷量(单位:W) /100 (数值超过99追加第⑤位显示)			
⑧⑨	设计识别码	从AA开始编码			
⑩	电源	Y: 三相	V: 单相		
	地域识别	无: 标准型	N: 华南向	E: 华北向	H: 中西部向

产地别

无: 上海 5: 苏州(2014年计划中)

例: ① ②③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

R J Q - - A 5 V B - -

2. RJQ5ABV

1) 变更点

(1) 外机小型化

- 1340*900*350 (RMXS140)  990*940*320 (RJQ5ABV)

(2) 使用摆动式压缩机 (型号2YC90)

- 大额定排气量配置, 提高制热能力

(3) 外热交换热效率上升

- 使用 $\phi 7\text{mm}$ 管, 1.4mm翅片间距

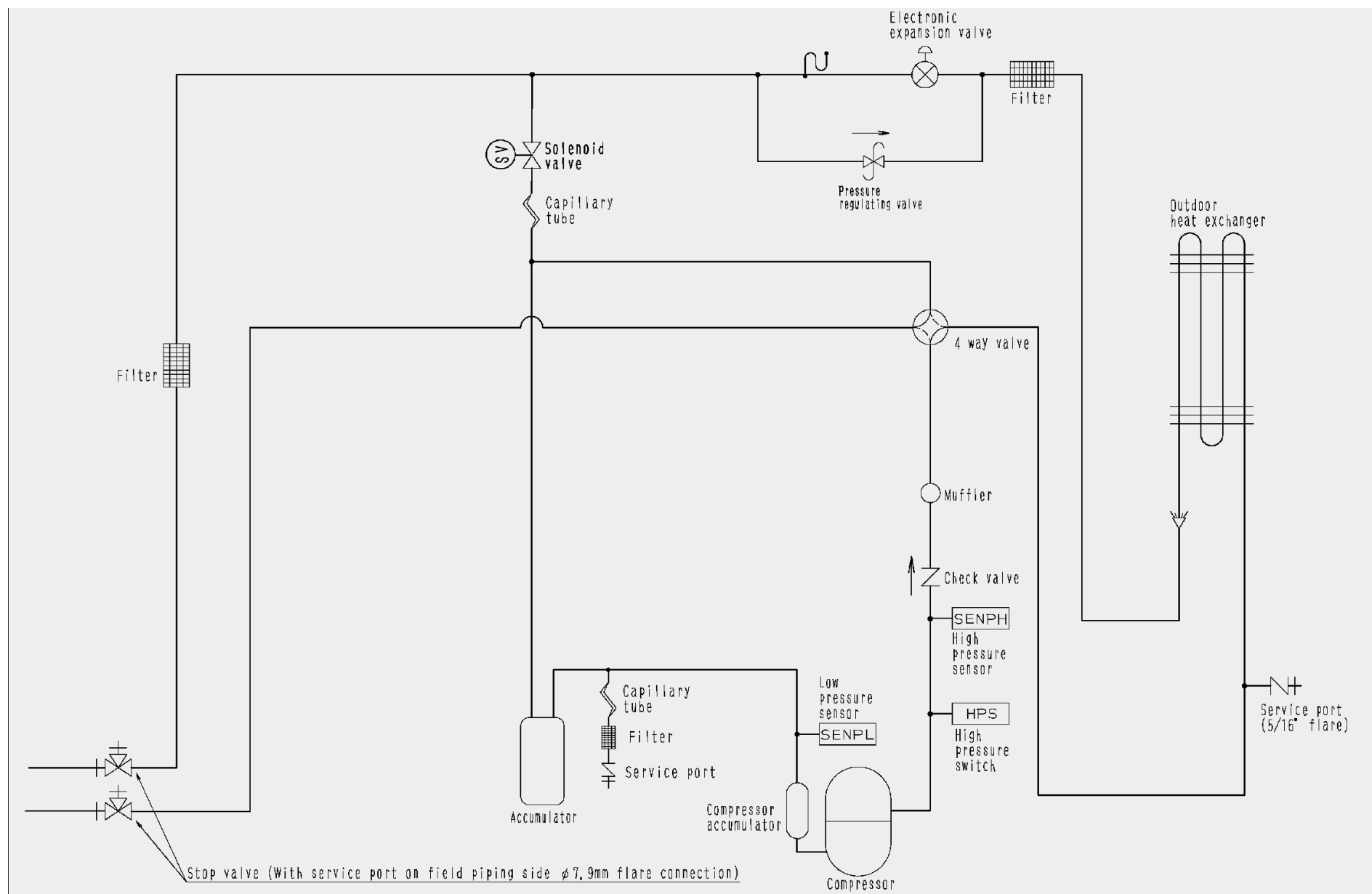
 旁通系数 $\downarrow$, 散热面积 $\uparrow$, 冷媒流量不变

(4) 简化管路, 提升额定能效

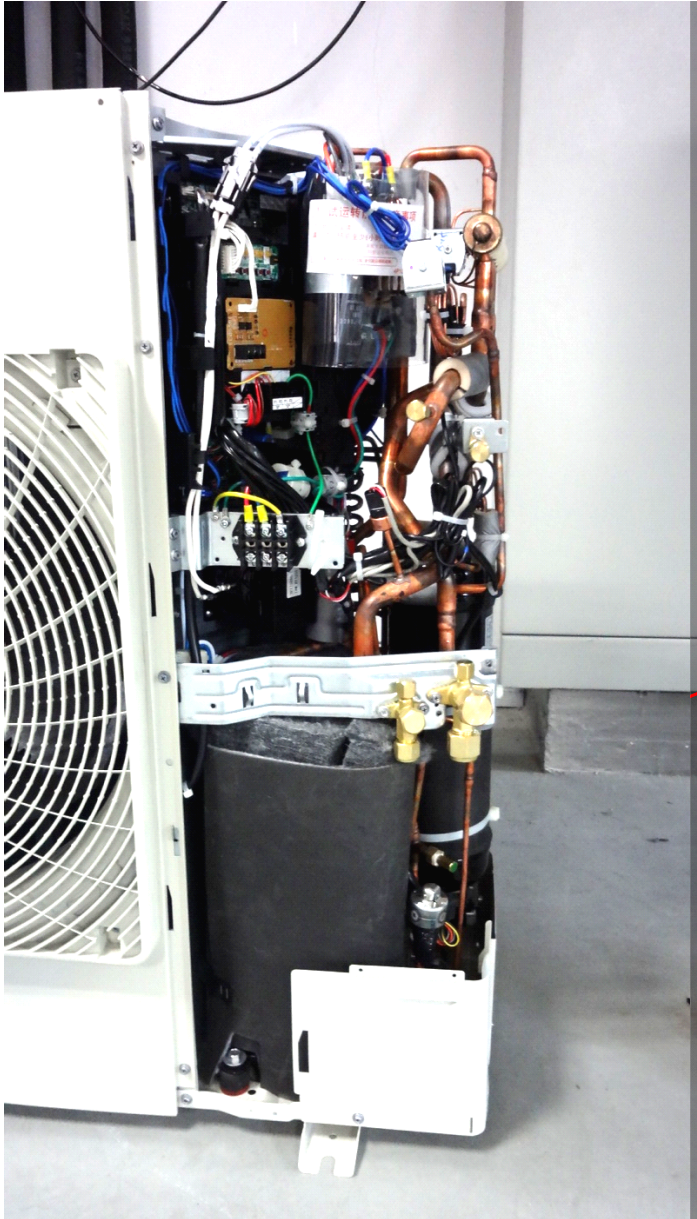
- 无油分离器
- 无过冷却管路及过冷膨胀阀

规格性能信赖性评价中, 参数暂未确认

2) 配管图 (RJQ5ABV)



- 压缩机（2YC90）



- 压缩机（2YC90）



- 室外EV&易熔塞

室外电子膨胀阀

易熔塞 (75° C)



• 卸载阀（U/L 控制阀）

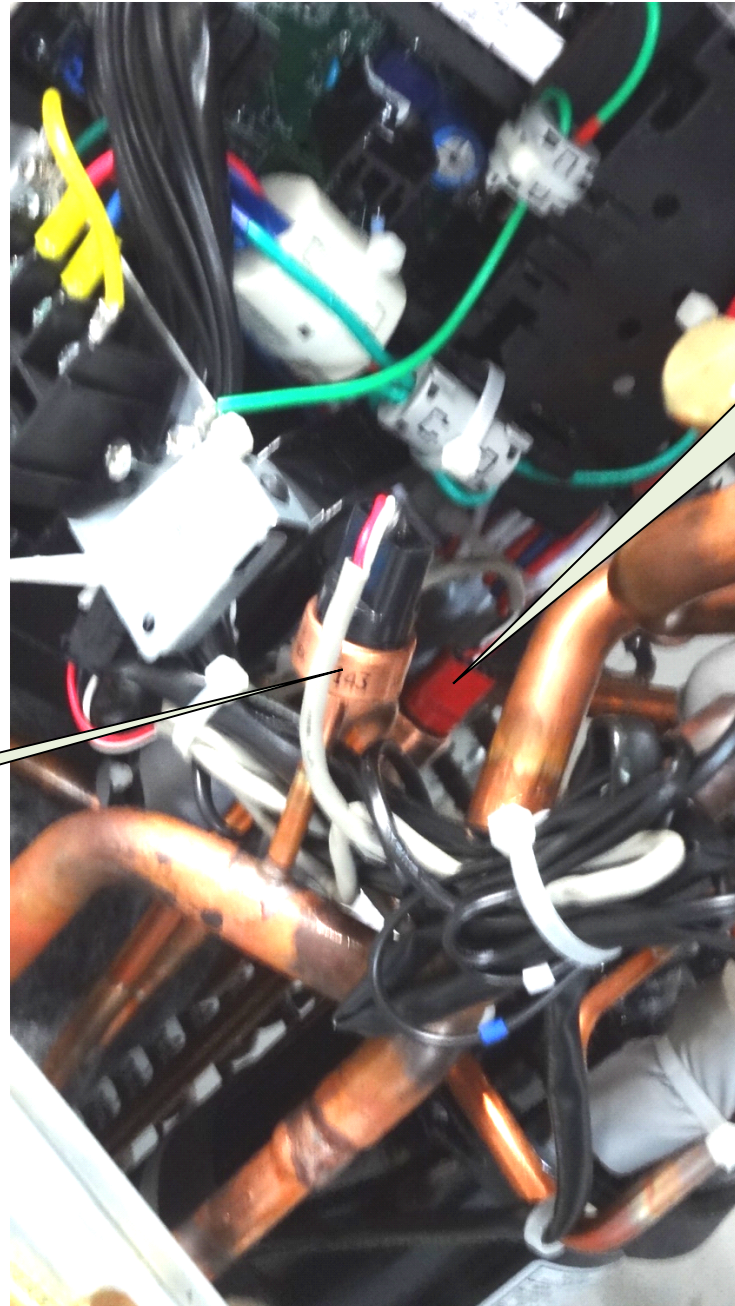
卸载阀

- 高压旁通
- 均压起动
- 四通阀切换辅助
- 压缩机过载过热

四通阀



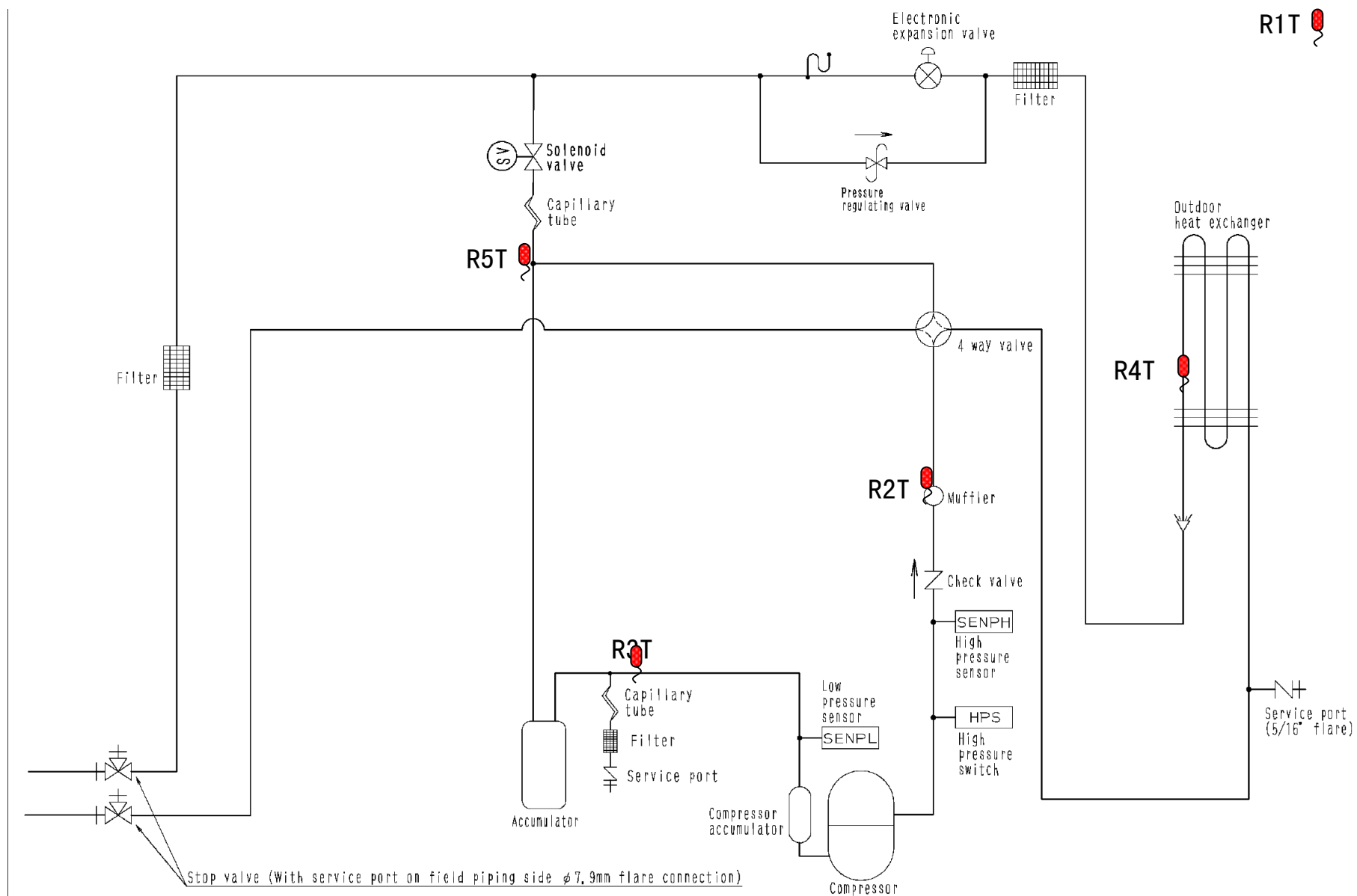
- 压力传感器



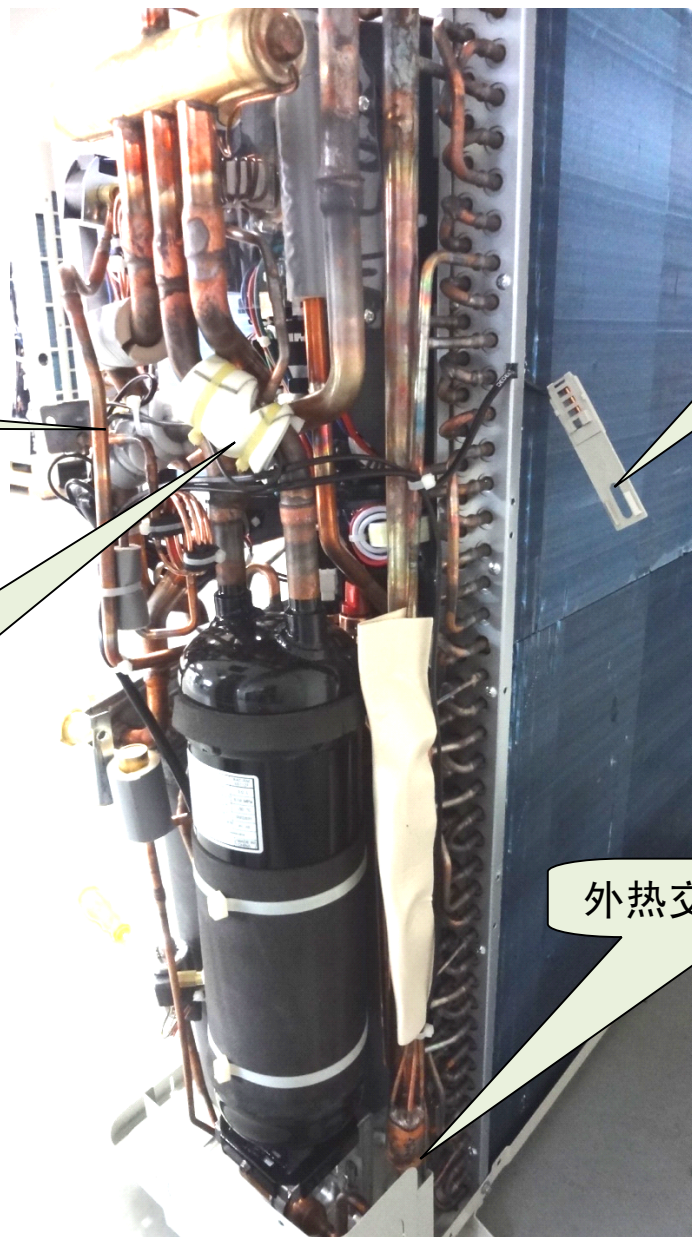
低压传感器

高压传感器

2) 配管图 (RJQ5ABV)



• 外机热敏电阻



吸气管热敏电阻1

吸气管热敏电阻2

外气热敏电阻

外热交换热敏电阻

3) 配线图 (RJQ5ABV)

