

10.5 新科变频空调器充制冷剂的方法

针对变频空调由于压缩机旋转频率会变化、加制冷剂不稳定及冬天制冷剂泄漏后不能加注的情况，在室内芯片里增加了一个强制运行的功能，即用功能开关的组合“演示”→“关”→“开”，给芯片一个信号。这时用遥控器发制冷指令，3min后空调运行在定频55Hz制冷状态，这时可加制冷剂。在不同工况下加制冷剂时的电流和压力见表10-9。

表 10-9 新科 KFR—32GW/BP 空调器 55Hz 制冷工况电流/蒸发压力明细表

电流/A 蒸发压力/MPa	室内温度/℃					
	21	24	27	30	33	36
室外温度/℃						
25	3.74	3.74	3.76	3.78	3.80	3.78
	0.465	0.492	0.522	0.618	0.662	0.686
28	3.89	3.95	3.98	4.01	3.99	4.02
	0.483	0.506	0.537	0.566	0.672	0.709
31	4.07	4.08	4.10	4.11	4.14	4.15
	0.491	0.520	0.550	0.588	0.685	0.721
34	4.20	4.20	4.23	4.29	4.32	4.32
	0.504	0.535	0.567	0.655	0.701	0.735
37	4.30	4.35	4.38	4.40	4.45	4.47
	0.510	0.543	0.578	0.610	0.715	0.750
40	4.44	4.45	4.50	4.54	4.58	4.61
	0.527	0.561	0.589	0.680	0.716	0.757
43	4.59	4.59	4.62	4.63	4.66	4.69
	0.537	0.563	0.598	0.633	0.735	0.770
46	4.67	4.71	4.75	4.78	4.80	4.84
	0.552	0.593	0.632	0.706	0.746	0.783
49	4.77	4.78	4.81	4.84	4.87	4.91
	0.565	0.602	0.639	0.661	0.750	0.789
52	5.69	5.74	5.81	5.95	6.04	6.08
	0.588	0.619	0.662	0.735	0.775	0.809