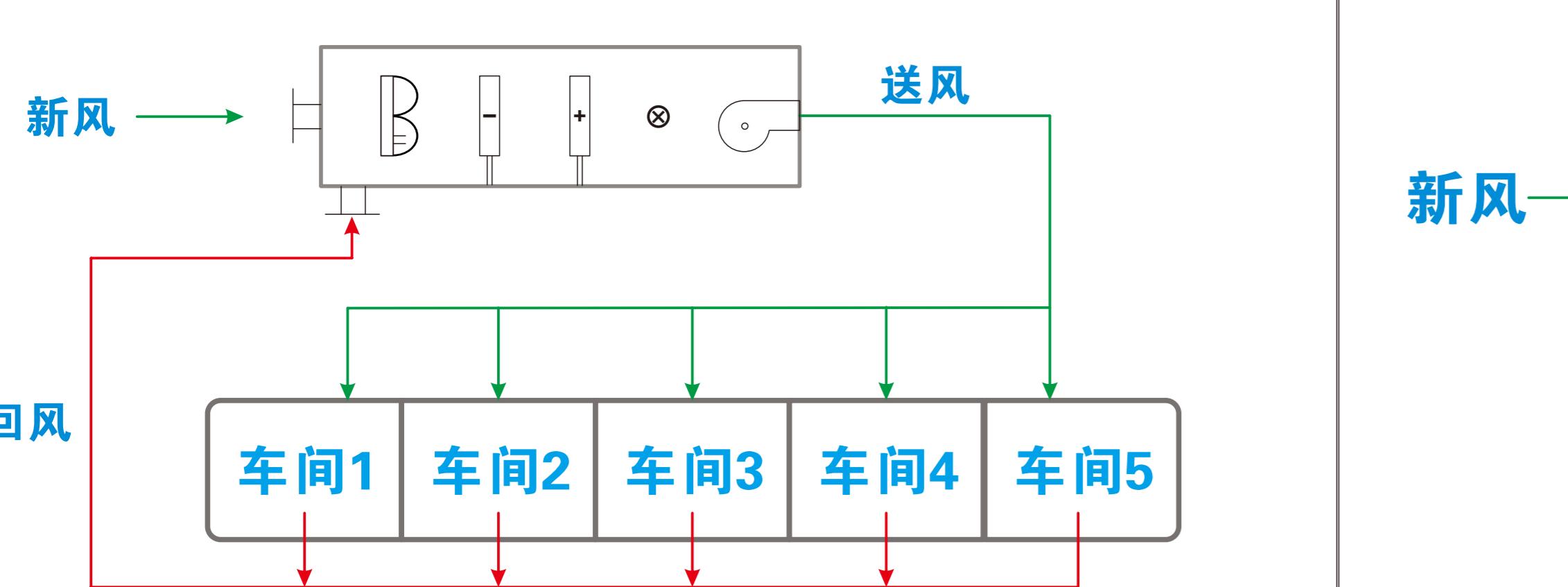






车间温湿度改造解决方案：

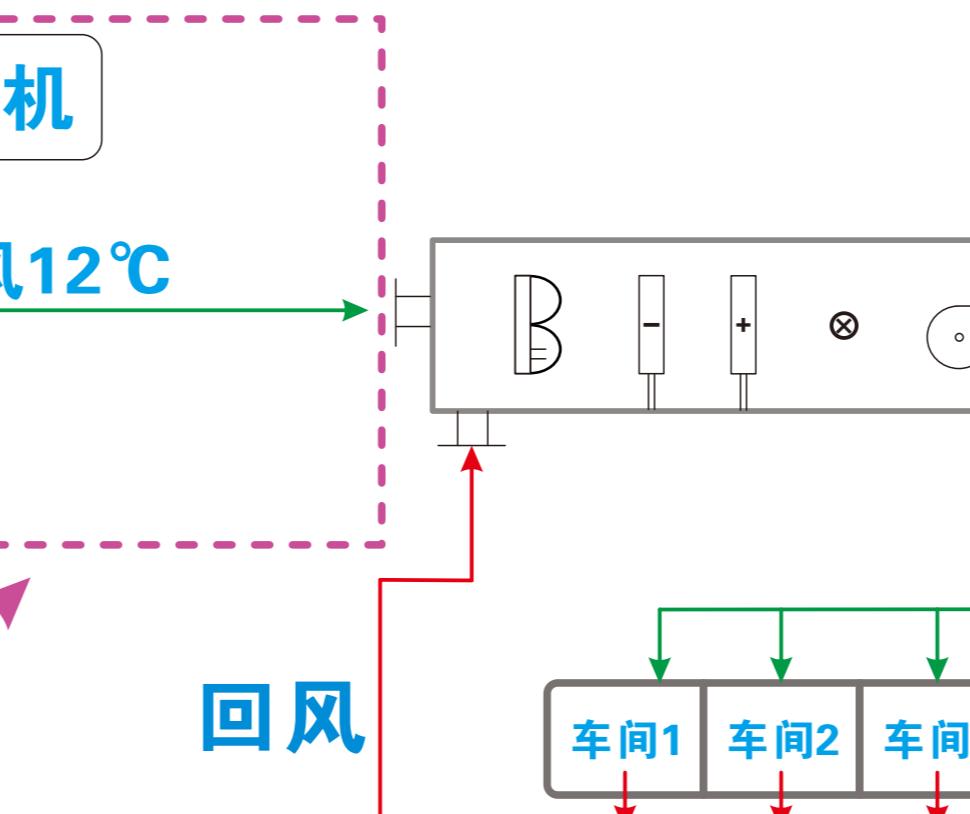
改造前



适用于：温度 $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ；湿度 $50 \pm 5\%$

车间温湿度改造解决方案：

改造后（改造过程不影响生产）



机组技术参数

UNIT TECHNICAL PARAMETERS

性能	型号	JDXM9-4E0710	JDXM44-0812	JDXM54-0812	JDXM64-0913	JDXM88-1013	JDXM108-1013	JDXM128-1117	JDXM1526-E117	JDXM1724-E120	JDXM1924-E120	JDXM2571-E122	JDXM2571-E122	JDXM2956-E202	JDXM3450-E202	JDXM3941-E226
风量	m^3/h	1570	2370	2880	4360	4750	5830	6920	880	9220	10540	13830	1510	18450	21080	
机外余压	Pa	150	50	150	200	200	200	250	250	300	300	300	350	450	450	
风机功率	kW	0.37	0.5	0.5	0.75	1.1	1.1	2.2	2.2	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	
制冷量	kW	29.4	4.3	54	64.7	88.8	109	12.4	12.6	17.2	19.1	25.6	25.6	34.5	34.5	
制冷消耗功率	kW	8.4	1.8	18	9.4	27.6	33.3	3.2	5.1	55.4	61	83.3	9.5	114.9	13.5	
温湿度控制灵敏度																
使用电源																
机组噪声	dB(A)	59	60	60	61	64	63	66	66	68	72	73	74	75	77	
制冷量	kW	29.4	4.3	54	64.7	88.8	109	12.4	12.6	17.2	19.1	25.6	25.6	34.5	34.5	
除湿	风冷室外机	型号	JDCGIV-335W	JDCGIV-505W	JDCGIV-616W	JDCGIV-757W	JDCGIV-505W	JDCGIV-615W	JDCGIV-757W	JDCGIV-850W	JDCGIV-1020W	JDCGIV-908W	JDCGIV-1200W	JDCGIV-980W	JDCGIV-1120W	
预热	台数	1	1	1	1	2	1+1	2	2	1+1	2	2	3	3	4	
热泵制热量 (选项)	kW	1.9	2.7	3.5	4.9	5.6	7.0	8.9	9.8	11.7	12.7	16.6	11.6	22.6	25.5	
电加热 (-5°C)	kW	9	12	15	15	24	30	36	42	4.8	8	72	31	90	90	
电加热 (-1°C)	kW	1.2	1.5	1.8	2.4	3.6	3.6	4.8	4.8	6.6	7	90	20	120	120	
电加热 (-51°C)	kW	1.2	1.8	2.4	3.0	4.2	4.8	6.0	7.2	8.1	9	120	50	150	150	
再热	冷凝热回收															
蒸汽加热器(选项)	kW	6	6	9	9	12	15	8	12	2.4	3	36	42	48	60	
热水加热器(选项)																
加湿	电极/电热加湿 (选项)	kg/h	8	12	15	20	25	30	40	5.0	6.0	80	90	90	90	
	干蒸汽加湿 (选项)	kg/h	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	90	100	120	120	

1. 机组制冷量标定工况：全新风工况，进风干湿球温度 $35/28^\circ\text{C}$ 。2. 机组制热量标定工况：全新风工况，进风干湿球温度 $7/6^\circ\text{C}$ 。3. 热工况下机组卸载运行，按出风温度 43°C 设计。4. 机组加热量标定工况：蒸汽加热：蒸汽压力 0.2Mpa ，进风温度 20°C ；热水加热：进水温度 90°C ，出水温度 70°C ，进风温度 20°C ；5. 机组出风设计露点温度为 14°C ，不承担室内湿负荷，适用于相对湿度为 $45\text{--}65\%$ 的工艺场所。6. 性能参数若与铭牌不一致，以铭牌参数为准。