春晖 R134a/R1234yf 电子膨胀阀产品规格

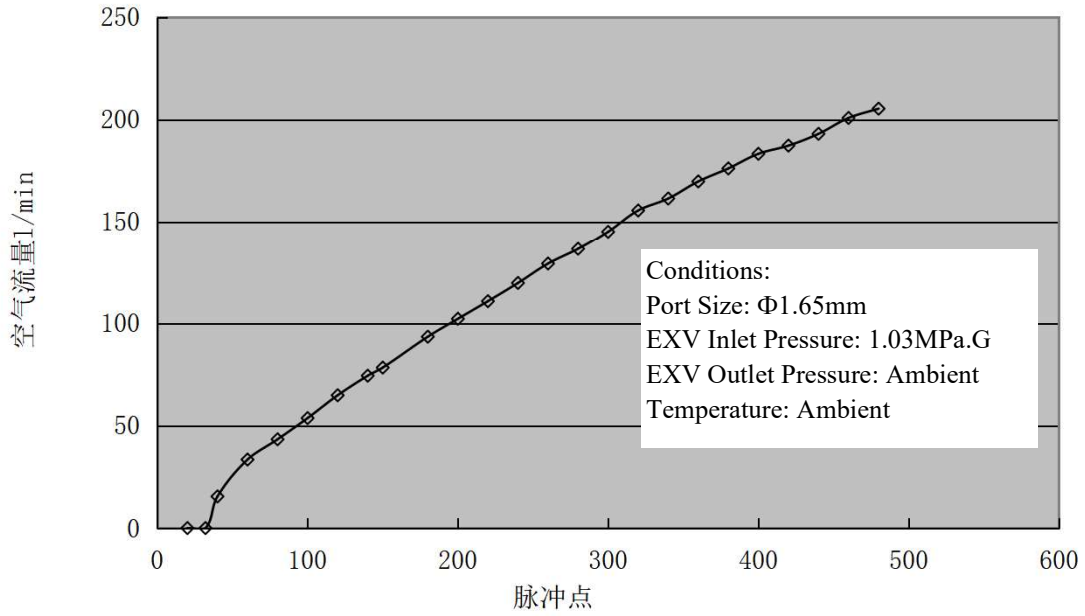
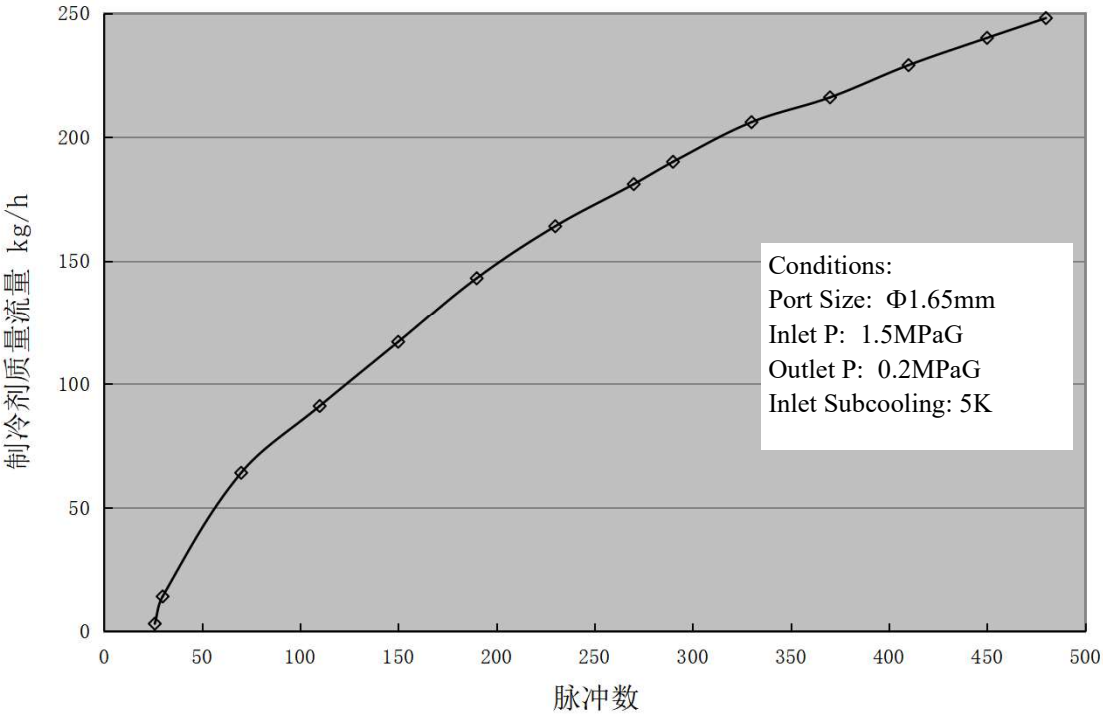
机械

冷媒	R134a/R1234yf
冷冻油	PAG/POE
能力	2.0Ton
空气流量曲线	*见下图＂空气流量曲线＂*
冷媒流量曲线	见下图"冷媒流量曲线"
最大工作压力	3.4MPa
冷媒工作温度	-40 to 85 ℃
环境温度	-40 to 120 ℃
爆破压力	16MPa
最大工作压差	2.5MPa
阀口直径	Φ1.65mm
安装位置角度	垂直方向最大旋转+/-80°
名义全过程工作时间	<6s
紧急情况关闭时间	< 1.6s
外泄漏	1.5g/y
内泄漏	500ml/min @1.03MPa 压缩空气
噪音	< 60dB
体积	38mmX33mmX115mm, 可根据客户的要求进行优化
重量	330g, 可根据客户的要求进行优化
阀体材料	铝
防护标准	IP-6K9K
寿命试验	400,000 循环，从 100 to 400 脉冲计数，2.0MPa气压 200,000 循环 ,从 0 to 480脉冲计数， 不带负载

电子

驱动电机类型	步进电机
微步	1/16
通信协议	LIN 2.0, SAE J2602
电压范围	9V-16V
额定工作电流	0.35A
最大工作电流	0.5A
休眠模式电流	< 100uA
OBD(车载诊断)	高温警告, (+125°C)
	极端高温,（+150°C）
	线圈开路检测
	线圈短路检测

空气流量曲线



制冷剂质量流量曲线