

1. 规格 Specification

1.1 压缩机 Compressor

压缩机型号 Compressor Model	E405DHD-42D2YG
压缩机型式 Compressor Type	直流变频压缩机 DC Compressor
压缩机方式 Compression Type	涡旋式 Scroll Type
使用冷媒 Refrigerant	R410A
排气容积 Displacement	42cm ³ /rev
润滑油 / 油量 Oil / Oil Charge	FV68H / 500ml
涂装 Painting	黑色 Black Color Paint
重量(含油) Net Mass(Including Oil)	32kg
吸气管接口内径 Suction Accept I.D	Φ19.3mm
排气管接口内径 Discharge Accept I.D	Φ12.9mm
CQC 认证号 CQC Certification No.	CQC13008092302

1.2 电机 Motor

变频器电源 Transducer Power	3Ph-380-415V, 50Hz
电动机型式 Motor Type	三相直流变频同步电机 / 直流专用变频器启动 3 Phase DC Synchronous Motor / DC Inverter Starting
极数 Poles	4 极 4 Poles
运转频率范围 Running Frequency Range	60~180Hz
转速范围 Rotate Speed Range	30~90rps
绝缘等级 Insulation Class	E 级 E Class
绕组阻抗 Winding Resistance(at 20℃)	1.019±7%Ω

1.3 性能 Performance

项目 Items	转速 Rotate Speed	规格值 Nominals	允差 Franchise
制冷能力 Capacity	At 60rps	13760W	95% Min
输入功率 Motor Input		4300W	105% Max
能效比 EER		3.20W/W	95% Min
噪音 Sound Level		67dB(A) Max	——
振动 Vibration		100um Max.	——

※ 制冷能力测试条件 Test condition of cooling capacity:

冷凝温度 Condensing temp.: 54.4℃

蒸发温度 Evaporating temp.: 7.2℃

回气温度 Return gas temp.: 18.3℃

周围温度 Ambient temp.: 35.0℃

膨胀阀前液体温度 Liquid temp.: 46.1℃

1.4 一般特性 Characteristics

气密试验压力 Leak Tight Pressure	4.2MPa[高压侧 H.P. Side] / 2.2MPa[低压侧 L.P. Side]
耐压试验压力 Hydrostatic Strength Pressure	6.3MPa[高压侧 H.P. Side] / 3.3MPa[低压侧 L.P. Side]
绝缘阻抗 Insulation Resistance	10MΩ Min.
绝缘耐压 Withstand Voltage	1880V-1min.
残余水分量 Residual Moisture	350mg Max.
含尘量 Residual Impurities	100mg Max.