

1. 规格 Specification

1.1 压缩机 Compressor

压缩机型号 Compressor Model	E656DHD-65D2YG
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	65cm ³ /rev
润滑油 / 油量 Oil / Oil Charge	FV68H / 1100ml
涂装 Painting	黑色 Black Color Paint
重量(含油) Net Mass(Including Oil)	37kg
吸气管接口内径 Suction Accept I.D	Φ 22.4mm
排气管接口内径 Discharge Accept I.D	Φ 16.1mm
CQC 认证号 CQC Certification No.	CQC12008079984

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	20~200Hz
转速范围 Rotate Speed Range	10~100rps
绝缘等级 Insulation Class	E 级 E Class
绕组阻抗 Winding Resistance(at 20℃)	0.690±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	21500W	95% Min
输入功率 Motor Input		6600W	105% Max
能效比 EER		3.25W/W	95% Min
噪音 Sound Level		70dB(A) Max	——
振动 Vibration		100μm Max	——

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

冷凝温度 Condensing temp.: 54.4 °C

蒸发温度 Evaporating temp.: 7.2 °C

回气温度 Return gas temp.: 18.3 °C

周围温度 Ambient temp.: 35.0 °C

膨胀阀前液体温度 Liquid temp.: 46.1°C

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	1,880V-1min.
残余水分量 Residual Moisture	350mg Max.
含尘量 Residual Impurities	100mg Max.