

	SWTV145WⅢ-10M	20250922
	SWTⅢ系列无油螺杆空压机—水冷	Marketingrevision01

型号			SWTV145WⅢ-10M
电 源	电压	V	380
	频率	Hz	50
容 积 流 量	排气量	m ³ /min	21.5
	额定/最大排气压力	MPa(G)	1.0/1.04
吸 气 状 态	吸气压力	MPa(A)	0.1
	吸气温度	℃	20
	吸气湿度	%	0
冷 却 数 据	排气温度	℃	入水温度+8
	环境温度	℃	0~45
	冷却方式	—	水冷
	空压房换热风量	m ³ /min	全体换气式 150
电 气 数 据	主电机额定功率	kW	145
	主电机形式	—	8 极 永磁电机 F 级绝缘 连续
	启动方式	—	变频器
	传动方式	—	齿轮增速
冷 却 水 数 据	冷却水水质	—	工业用水
	冷却水温度	℃	20~40
	冷却水量	m ³ /h	15.7
	水温上升	℃	10
	水头高度	MPa	最低 0.2, 最高 0.6
	冷却水压差	MPa(G)	额定 0.12, 最大 0.19
	冷却水进出口管径	—	DN50
外 观 尺 寸 其 他	润滑油初期填量	L	25
	长宽高尺寸	mm	2850×1550×1850
	润滑油初期填量	L	25
	排气口管径	—	DN65
	概略重量	kg	4260
	噪音值	dB(A)	73

注(1) 排气量（容积流量）测量方法依据 GB/T 3853（等效于 ISO 1217 附录 C），
规定工况：20℃（68°F）、1bar、0%RH。

- (2) 噪音值为 ISO3744、ISO2151 额定工况下的测试值。
- (3) 请不要将压缩空气直接用于人体吸入的医疗设备。
- (4) 空压机房请设置足够的通风，确保环境温度不超过 45℃。
- (5) 使用地海拔 1000m 以内，超过 1000m 请另行咨询。