

附件二、招标部件清单（机械电气类）

部件编码	部件名称	规格要求	2027 年 订货预估量 （万件） （含 2026 年第四 季度订货量）	2028 年订货预 估量 （万件）
V-001	304 不锈钢单向轴承	HFL040808, 4(内径)×8(外径)×8(宽度)	3000	10000
		HFL061015, 6(内径)×10(外径)×15(宽度)	45	155
V-002	304 不锈钢轴承丝杆	Ø4-M4-10.3（螺纹长度）	3000	10000
		Ø6-M6-16（螺纹长度）	10	40
		Ø6-M6-24（螺纹长度）	30	100
V-003	PTFE 与 FKM 复合隔膜 W 形隔膜	Ø18（外径）×12.1（高）×0.7（厚）	6000	20000
V-004	304 不锈钢异径接头	G1 × G1/2	6000	20000
		G2 × G1-1/4	20	80

部件编码	部件名称	规格要求	2027 年 订货预估量 (万件) (含 2026 年第四 季度订货量)	2028 年订货预 估量 (万件)
		G2-1/2 × G2	60	200
V-005	304 不锈钢（两端内螺纹）承压管件	G1×60（长）	3000	10000
		G2×80（长）	10	40
		G2-1/2×100（长）	30	100
V-006	磁铁	N35 10mm(L) × 4mm(W) × 3mm(T)	30000	90000
		N52 15mm(L) × 5mm(W) × 3mm(T)	6000	20000
		普通 φ 5mm(D) × 1mm(T)	6000	20000
V-007	N20 直流微型电机	N20 机壳规格（约 20mm（15mm）×12mm×10mm）、无减速箱的直流微型永磁电机, 3.0V - 5.0V DC, 1000	3000	10000

部件编码	部件名称	规格要求	2027 年 订货预估量 (万件) (含 2026 年第四 季度订货量)	2028 年订货预 估量 (万件)
		- 3000 rpm, 堵转电流 $\leq$ 150 mA		
V-008	ER14505 锂电池	锂亚硫酰氯(Li-SOCl ₂), 功率型, 3.6V, $\geq$ 2700mAh, 最大脉冲放电电流 $\geq$ 200mA, 最大持续放电电流 $\geq$ 50mA, 外壳材质: 304 不锈钢, 弱磁性 ($\mu \leq 1.05$)	3000	10000
V-009	法拉电容	双电层电容器 (EDLC), 圆柱形; 3.0V DC6F (8 $\times$ 20); 等效串联电阻 (ESR) @1kHz: $\leq$ 100m Ω (推荐 $\leq$ 85m Ω)	6000	20000
V-010	电子双组分灌封胶	用于控制器内部电路的灌封保护, 与 1.5mm 防静电 PA66 外壳配合, 满足 mc 防爆认证。采用双组分有机硅灌封胶或聚氨酯灌封胶, 非导电型, 不得添加任何导电填料 (碳粉、金属粉、石墨烯等)。	720m ³ (混合物)	2160m ³ (混合物)
V-011	433M 通讯模组	工作频段: 410MHz ~ 525MHz 调制方式: 支持 GFSK、FSK、OOK、ASK 等调制方式 (至少一种) 发射功率: $\leq$ 10mW (+10dBm)	3000	10000

部件编码	部件名称	规格要求	2027 年 订货预估量 (万件) (含 2026 年第四 季度订货量)	2028 年订货预 估量 (万件)
		接收灵敏度： $\leq -121\text{dBm}$ (@1kbps) 空中速率：1.2kbps ~ 200kbps 最大传输距离： $\geq 300\text{m}$ (空旷环境)		