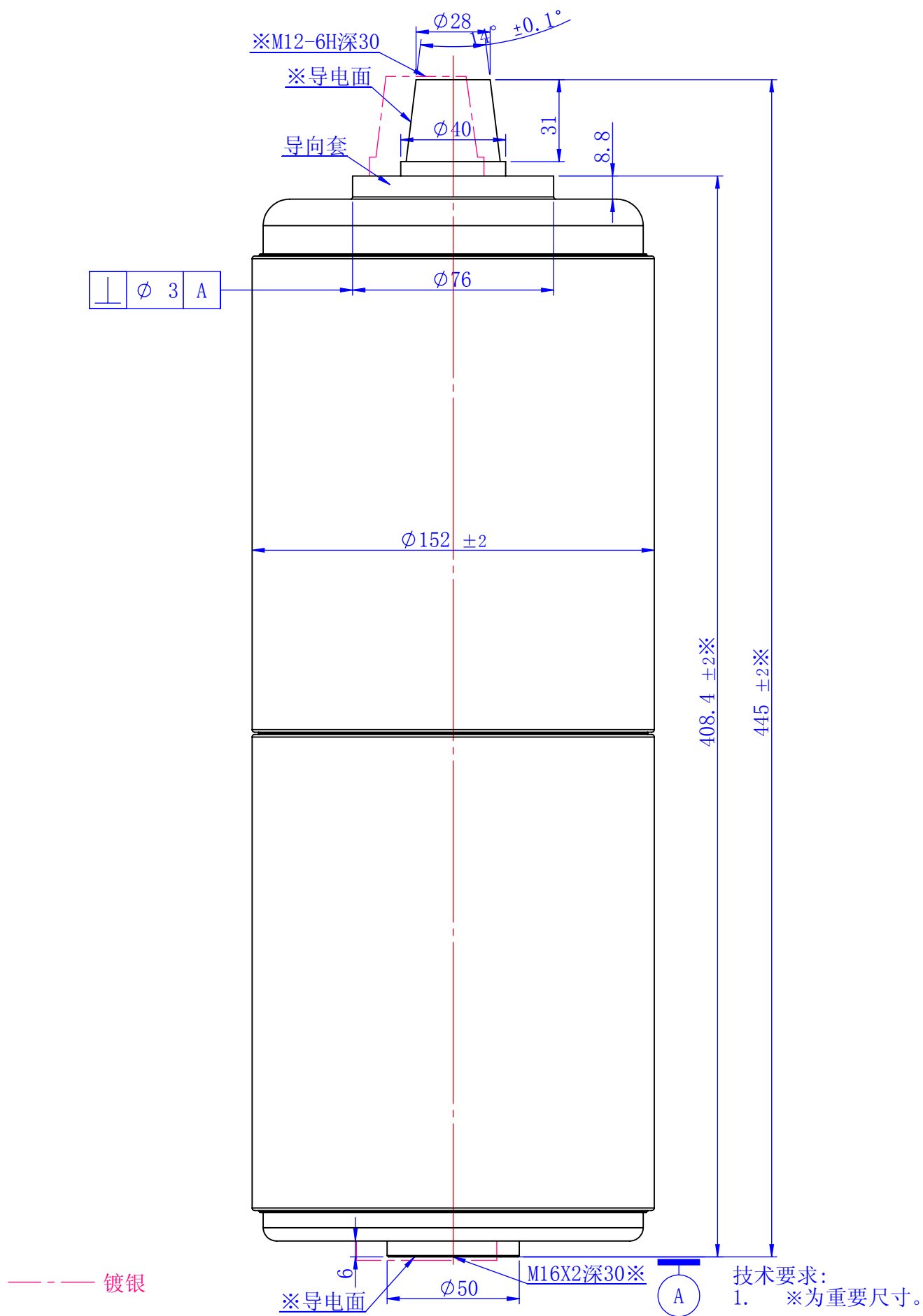




版 号	2	真空开关管样本 (外形图)	BV0.066.287			
绘 图	孟 佳		比 例	1 : 2	质 量	
校 对						
标 准 化			第 1 页		共 2 页	
批 准			北京京东方真空电器有限责任公司			
61166 (72.5/2000-31.5, 25)						

	主要技术参数（断路器用）MAIN TECHNICA DATA（FOR CIRCUIT BREAKER）										
	额定电压 Rated voltage								72.5KV		
	额定电流 Rated current								2000A		
	额定频率 Rated frequency								50/60HZ		
	额定短路开断电流 Rated short-circuit breaking current								31.5/25KA		
	额定短路开断电流开断次数 Operations of short-circuit breaking current interruption								20次		
	最大直流分量 Max.DC-component								40%		
	额定短路关合电流 Rated short-circuit making current								80/63KA		
	额定峰值耐受电流 Rated peak withstand current								80/63KA		
	额定短时耐受电流(4秒) Rated short-time withstand current(4s)								31.5/25KA		
	额定单个电容器组开断电流 Rated breaking current of single capacitor bank								#630A		
	额定背对背电容器开断电流 Rated breaking current of back to back capacitor bank								#400A		
	短时(1min)工频耐受电压 Short-time(1min) power-frequency withstand voltage								*182KV		
	雷电冲击耐受电压(峰值) Lightning impulse withstand voltage(peak)								*385KV		
	额定触头压力下限时的回路电阻 Circuit resistance at minimum added force								≤15 μ Ω		
	机械寿命 Mechanical life								10000次		
	触头自闭力 Closing force due to bellows and atmosphere								160±50N		
	额定开距下的触头反力 Force required to hold contacts open at full stroke								400±80N		
	触头允许磨损厚度 Contact erosion limit								3mm		
	贮存期 Shelf life								20年		
	质量/动触头质量 Total mass of interrupter/Moving mass of interrupter								13Kg/3.7Kg		
	额定操作顺序 Rated operating sequence								0-0.3s-C0-180s-C0		
	配套真空开关的机械参数(建议值) MECHANICAL DATA OF CIRCUIT-BREAKING RECOMMENDATIONS WITH THE INTERRUPTERS										
	触头开距 Rated contact stroke								30±2mm		
	触头接触行程 Contact connection stroke								10-24mm		
	平均分闸速度（0-23mm行程） Average opening speed（0-23mm stroke）								3.0-3.3m/s		
	平均合闸速度（10mm-触头闭合） Average closing speed（10mm-contact making）								1.3±0.2m/s		
	触头初压力 Added external contact force at contact touch point								≥2100N		
	额定触头压力 Added force on closed contacts								3200-6000N		
	触头合闸弹跳时间 Max.bouncing duration								≤5ms		
	触头分合闸不同期 Out of simultaneity of contact closing and opening								≤2ms		
	分闸触头反弹幅值 Max. rebound distance								≤6mm		
	分闸触头过冲幅值 Max. overtravel								≤5mm		
	备注： # 订货时需与BOV公司协商(Must consult with BOV)； * 须有外绝缘保护（With insulation cover）；										
	版 号	2		真空开关管样本 （技术参数）				BV0.066.287			
	编 制	孟 佳									
	校 对							比 例		质 量	
	标 准 化			61166（72.5/2000-31.5,25）				第 2 页		共 2 页	
	批 准							北京京东方真空电器有限责任公司			