

刹车

电磁式断电制动

适配部件
直流无刷伺服电机

PMB32 系列

22 °C 时的线圈名义参数	PMB32	12V	24V	
额定电压 (DC) $\pm 10\%$ 经过滤波	U_N	12	24	V
端电阻	R	50	100	Ω
电流	I	0,48	0,24	A
功率	P_n	6	6	W
机械响应时间 ¹⁾				
吸合时间	13			ms
释放时间	24			ms
静态转矩 ²⁾	400			mNm
转动惯量	19			gcm ²
最高允许转速	10 000			min ⁻¹
温度范围: ³⁾				
工作温度范围	-40 ... +120			°C
贮存温度范围	-40 ... +120			°C
重量	100			g

¹⁾ 根据需求, 可利用反向并联二极管、压敏电阻等元件限定刹车的动作电压, 但这将影响刹车的响应时间。

²⁾ 制动接触面保持干燥, 绝对无油。

³⁾ 空气无结露。

适配电机

尺寸图纸 A	L1 [mm]		
3242 ... BX4	80,6		
3268 ... BX4	106,6		
3274 ... BP4	112,6		
尺寸图纸 B	L1 [mm]		
3242 ... BX4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	93		
3268 ... BX4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	119		
3274 ... BP4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	125		
尺寸图纸 C	L1 [mm]		
3216 ... BXTH	50,9		
3216 ... BXTH -IEF3(L) / IERF3 L	56,4		
尺寸图纸 D	L1 [mm]		
4221 ... BXTH	56,2		
4221 ... BXTH -IEF3(L) / IERF3 L	61,4		

注意 :如果需要组合不同的部件, 请联系您所在地的专业经销商。

由于刹车的热损耗, 与电机数据表相比, 电机和刹车组合的连续功率可能会降低。

特性

该刹车为电磁释放式结构, 采用直流供电。

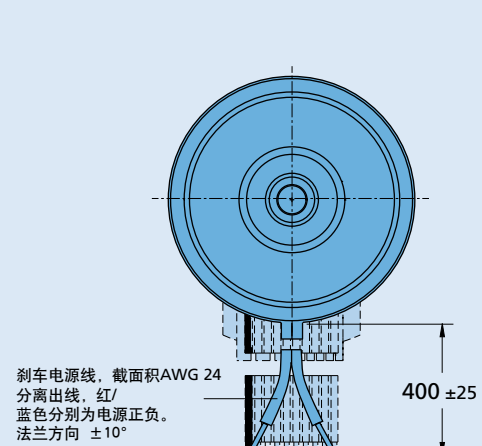
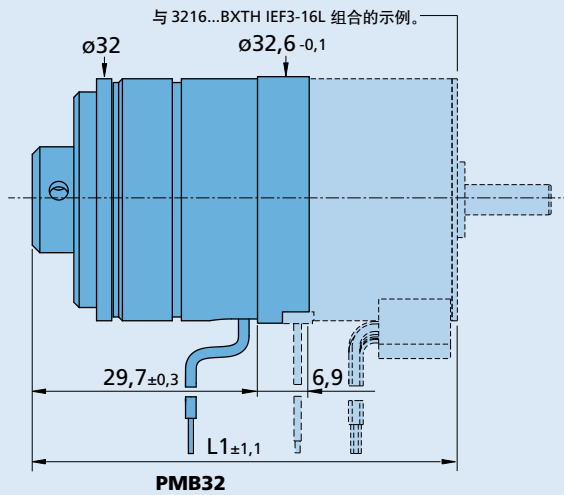
该刹车适于对静止的电机制动, 电机旋转时不宜使用。

注意 :

由于制动器工作时温度会升高, 应采取有效的保护措施。

为了达到恒定的额定保持转矩, 需要在应用当中完成一个磨合过程。

尺寸图纸 C



尺寸图纸 D

