

AWD38 绞车井深编码器

- G3/4螺纹可拆卸主轴, 现场可更换适配器的螺纹轴, 以减少停机时间
- 光电感应、双隔离输出, 可用于冗余.
- 空心过气孔14mm
- EX 防爆型编码器EX II 2G Ex ib IIB T4 Gb
- 坚固的铝壳·极高的抗振动和冲击能力·防护程度IP65/IP66·由不锈钢制成的轴



电源电压	5VDC、5~30 VDC
外径	Ø 100mm
轴	G3/4螺纹主轴
保护等级	IP66 允许轴负载 ≤ 300N轴向, ≤ 450N径向
外壳材质	铸铝合金
轴材质	不锈钢
空载/负载损耗	≤ 100mA
分辨率(步/圈)	1...2500
相移	90°
扫描周期	40...60%
参考信号	零脉冲, 宽度90°
传感原理	光电
输出频率	≤ 125kHz
输出信号	A B Z+ 反相
输出电路	TTL (RS422)、HTL (功率驱动)
抗干扰	DIN EN 61000-6-2
允许干扰	DIN EN 61000-6-4
工作温度	40°C...+100°C
运行速度	≤ 6000rpm (机械)
运行典型力矩	6Ncm
转子惯量	510gcm ²
电阻	振动20g, 10-2000Hz, 冲击400g, 6ms
重量	1.6kg

○ 接线定义

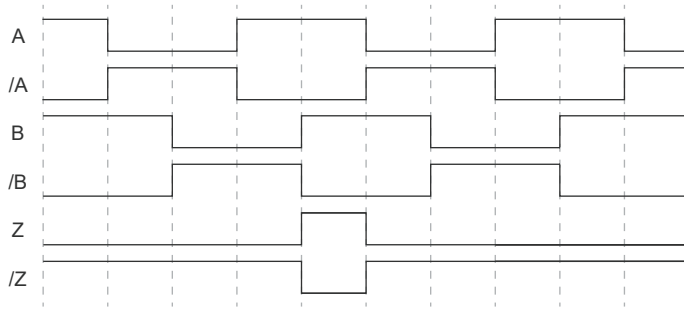
信号	0V	UB	NC	NC	A	A-	B	B-	0	0-	屏蔽
M23接插件, 12针	10	12	11	2	5	6	8	1	3	4	10
M12接插件, 8针	1	2			3	4	5	6	7	8	1
MIL接插件(MS标准), 10针	F	D	E	A	G	B	H	C	I	J	F
接线颜色	白	棕			绿	黄	灰	粉	蓝	黑	屏蔽

未使用电缆在初次上电前做好单独绝缘处理

○ 针式连接座俯视图

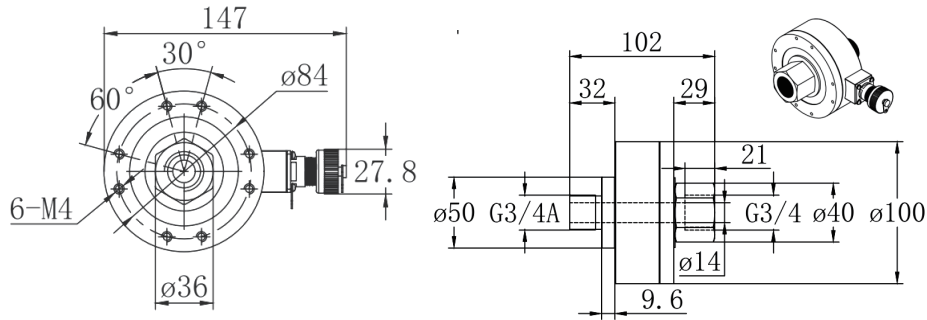
接插件类型	8针M12接插件	12针M23接插件	10针MIL接插件 (MS标准)
连接座俯视图			

○ 波形图

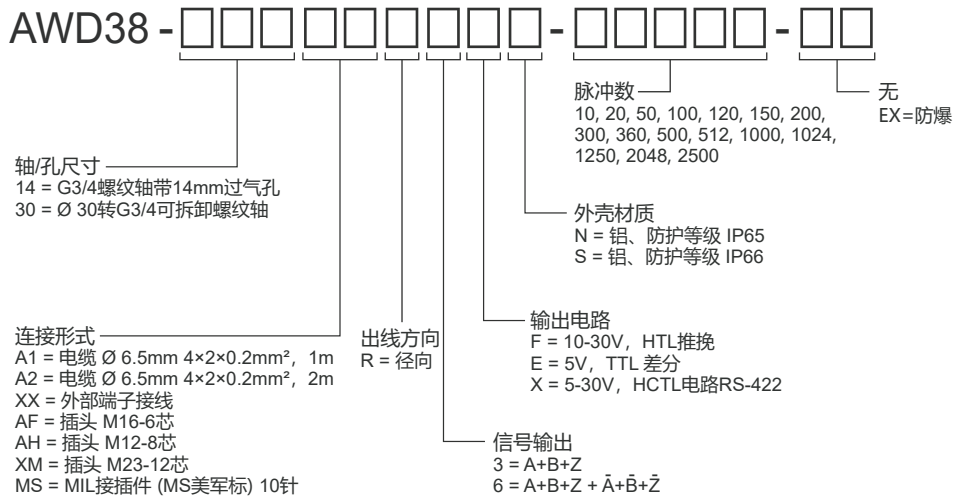


○ 安装尺寸图

AWD38



○ 订货型号代码



注：特殊轴径孔径或者电缆长度等一系列的要求请与我们联系定制