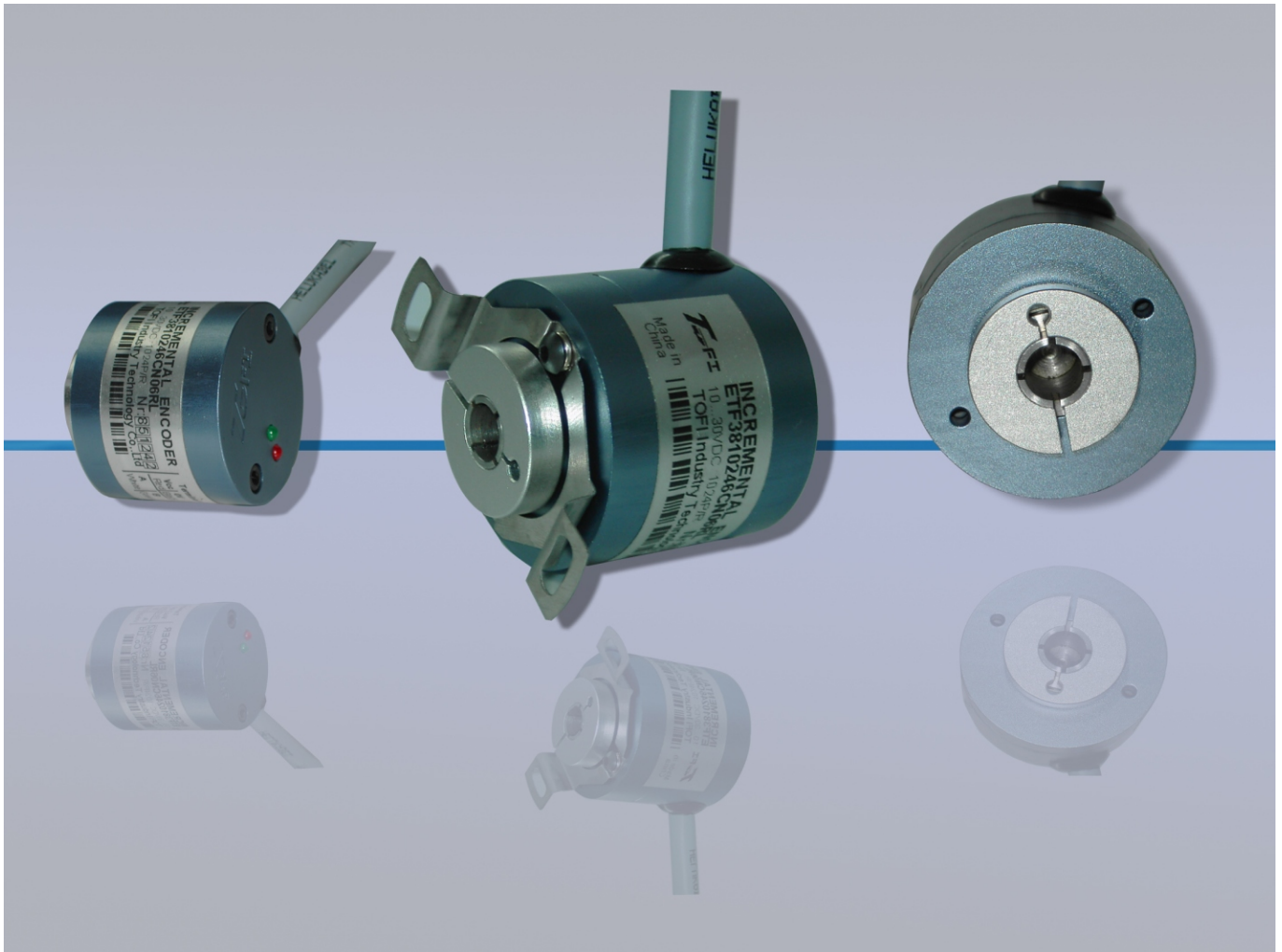
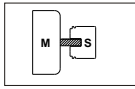


Incremental Encoder ETF40-B
ETF40-B 半空心光电增量式编码器



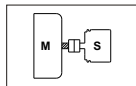
Phone 0086 21 65311020
Fax 0086 21 65311031
Http://www.tofi-tech.com
E-mail tofi@tofi-tech.com



E-05

ETF40-B

- . 外径 $\Phi 40\text{mm}$
- . 半空心孔径 $\Phi 5 \ \Phi 6 \ \Phi 8\text{mm}$
- . 防护等级 IP65
- . 最大脉冲 2500 PPR
- . 工作电压 5VDC 9to26VDC
- . 响应频率 300KHz



电气参数

工作电压.....	5VDC \ 9-26VDC
消耗电流.....	≤200mA
消耗功率.....	≤4W
输出信号 (9-26VDC).....	Push-Pull\TTL_R\LINE DRIVER\OPEN C
信号形式.....	方波
输出电流.....	≤20mA
上升、下降时间.....	≤1000nS
输出频率.....	≥300KHz
幅值.....	"0"≤0.5VDC "1"≥+8VDC MAX 24VDC
输出信号 (5VDC).....	Push-Pull\TTL_R\LINE DRIVER\OPEN C
信号形式.....	方波
输出电流.....	≤20mA
上升、下降时间.....	≤200nS
输出频率.....	≥300KHz
幅值.....	"0"≤0.5VDC "1"≥+2.4VDC MAX 4.5VDC
A、B信号准确率	
信号宽度.....	1T±1/8T
信号相位差.....	1/4T±1/8T
0位信号宽度.....	1/4T- 6/4T
绝缘.....	≥10MΩ
耐压.....	500V 1min
分辨率.....	10-2500 PPR

E-05

环境参数

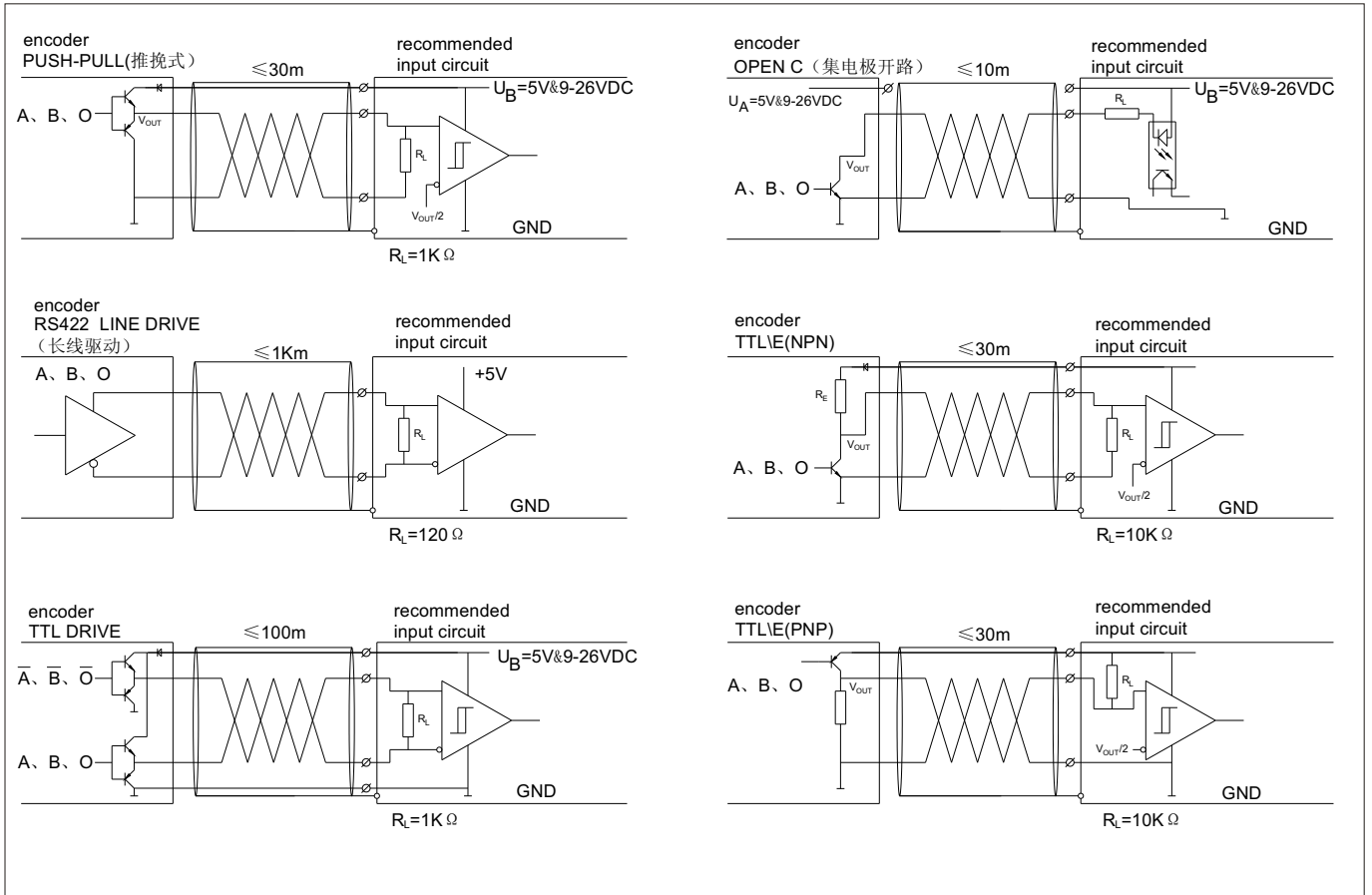
工作温度.....	0°Cto+70°C \ -40°Cto+100°C
储存温度.....	-30°Cto+80°C
环境湿度.....	85%(不结露)
防护等级.....	IP65

机械参数

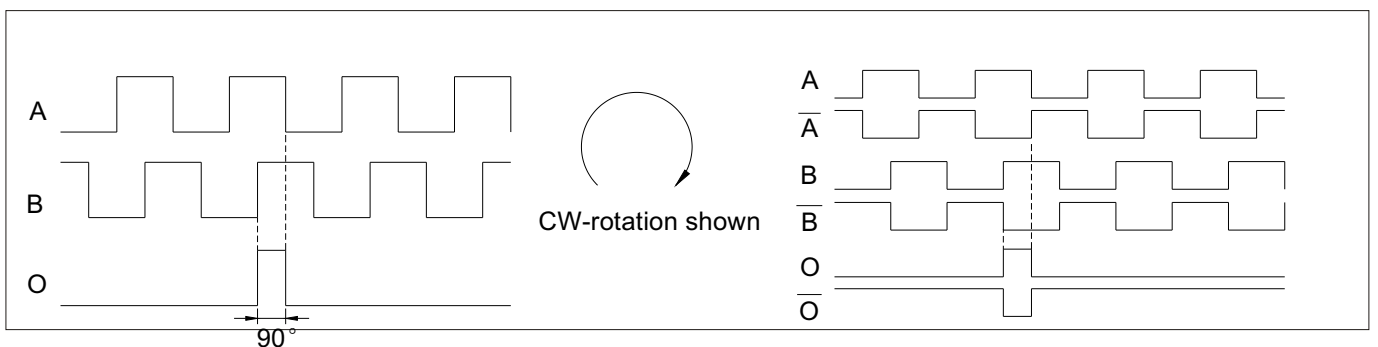
最大转速.....	6,000 RPM (max)
轴负载.....	Axial 10N, Radial 20N
重量.....	≈0.2kg
最大角加速度.....	≤10 rad ² /S
启动转矩20°C.....	0.02Ncm
抗震性能	
震动(50-2000Hz).....	≤100m ² /S (55... 2000Hz)
冲击(11ms).....	≤500m ² /S (during 6mS)
外壳.....	LY12
轴.....	2Cr13
盲孔孔径.....	Φ5 Φ6 Φ8mm
连接类型.....	2m电缆径向出线式; 2m电缆轴向出线式



输出形式



E-05



订购示例

ETF40-B + (用户参数)

脉冲1024 PPR ; 电源电压9-26VDC ; 输出信号AA- BB- OO- ; 输出形式 Push-Pull推挽式
 盲孔孔径6mm ; 连接方式为径向电缆连接 ; 使用温度 .

注:可根据OEM用户要求特殊设计,生产.

Incremental Encoder ETF40-B
ETF40-B 半空心光电增量式编码器

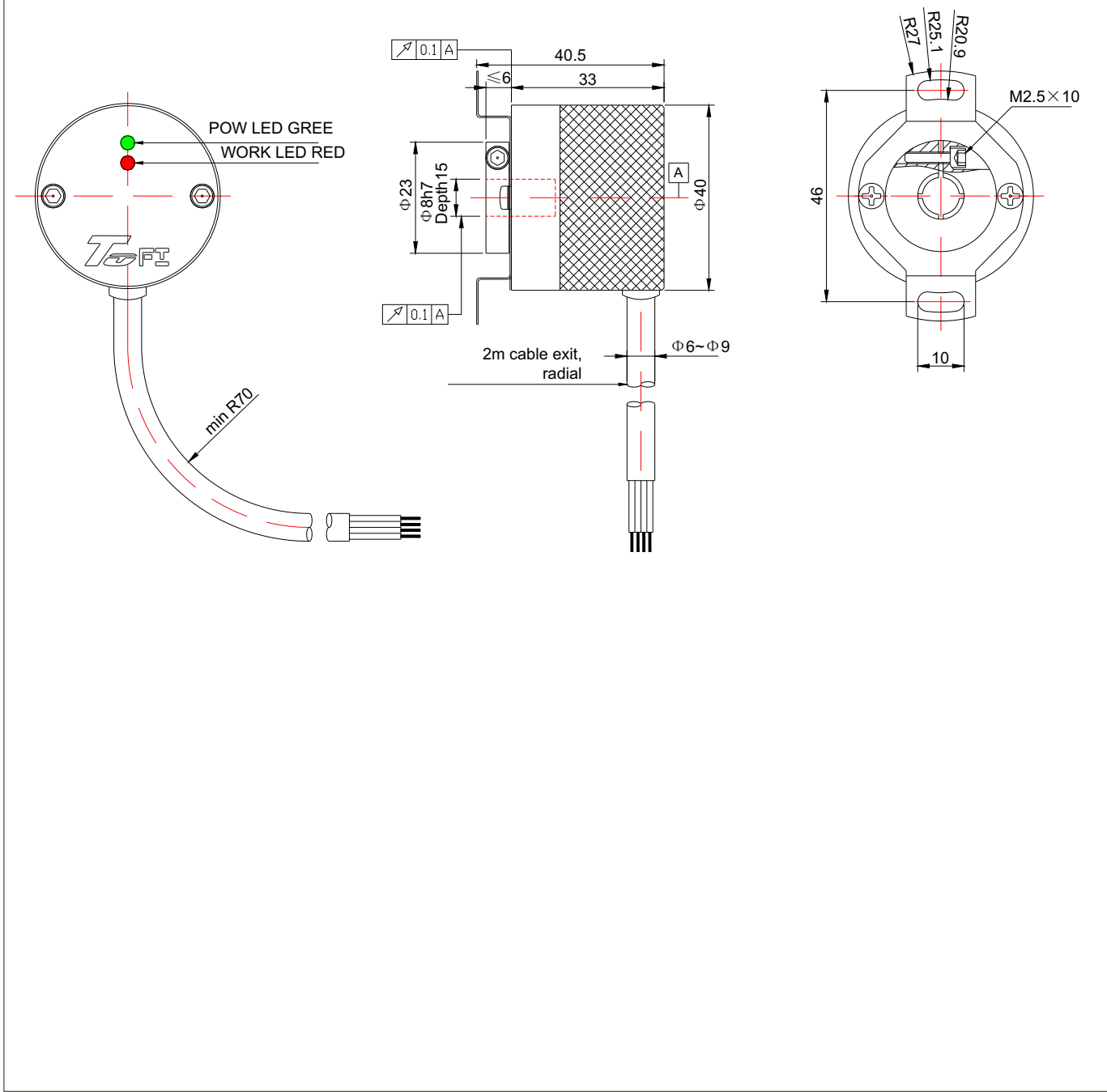


Phone 0086 21 65311020
 Fax 0086 21 65311031
 Http://www.tofi-tech.com
 E-mail tofi@tofi-tech.com



外尺寸形

ETF40-B
CAD



E-05