

提夫自控技术（上海）有限公司



传感器原理		MH C	MH C2
电气参数			
测量角度范围e		0 ... 360	
独立线性度	of meas range	0.3	
最大磁滞		0.1	
分辨率	bit	12	
最大可重复性		0.1	
快速模式采样率	kHz	5	
慢速模式采样率	kHz	1.66	
快速模式系统传播延迟	μs	800	
慢速模式系统传播延迟	μs	4600	
输出信号最大温度系数	ppm/°K	25	
MTTFd / MTBF	years	668 / 668	
供电电压	VDC	5 (±10 %)	
不带负载电流损耗(typ.) 快速模式	mA	14	
不带负载电流损耗(typ.) 慢速模式	mA	9	
最大输出电阻负载	kOhm	10	
输出最大电容负载	nF	1	
电源极性反接保护	kHz	0.1 (... 1)	
电气连接		yes	
单根线缆横截面	mm²	Cable 3pole	
冗余		0.56 (AWG20)	
电气连接冗余		yes	
单根线缆横截面 冗余	mm²	Wires (6x)	
		0.56 (AWG20)	

机械特性参数			
机械转角范围		360 (continuous)	
防护等级		IP54 / IP65	
在特定防护等级的最大起动转矩	Ncm	0.5 / 3	
最大回转速度	rpm	120	
最小寿命	movements	50 Mio.	
最大允许轴向负载	N	20	
最大允许径向负载	N	20	
工作和储存温度(with cable)	°C	40	85
工作和储存温度(with 线缆)	°C	40	125
IEC 68-2-6振动(Amax = 0.75mm, f = 5 ... 2000 Hz)	g	20	
IEC 68-2-27冲击	g	50	

符合标准			
EN 55022 class B, Emission radiated (30... 230 MHz)	dB(μV/m)	max. 30	
EN 55022 class B, Emission radiated (230... 1000MHz)	dB(μV/m)	max. 37	
EN 61000-4-2, ESD (contact discharge / air discharge)	kV	4 / 8	
EN 61000-4-3, Immision HF radiated (80... 1000 MHz)	V/m	30	
EN 61000-4-4, Burst (on all lines)	kV	1	
EN 61000-4-5, Surge (lines to ground)	kV	1	
EN 61000-4-6, Immision HF conducted (0.15...80MHz)	Vemk	10	
EN 61000-4-8, Immision magnetic field (50Hz)	A/m	30	
IEC 60393-1 Insulation resistance (500VDC, 1bar, 2s)	GOhm	20	
IEC 60393-1 Dielectric strength (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	kV	1	

Vert X 28 5V PWM

应用
收割机
叉车
工作台
液压泵

特点 general

小体积
非接触式测量方法
很长的寿命
高精度测量
带扩展孔调节器
已编程电气角度范围内
全分辨率和精确

CONTELEC
A company of the Siedle-Group

提夫自控技术（上海）有限公司

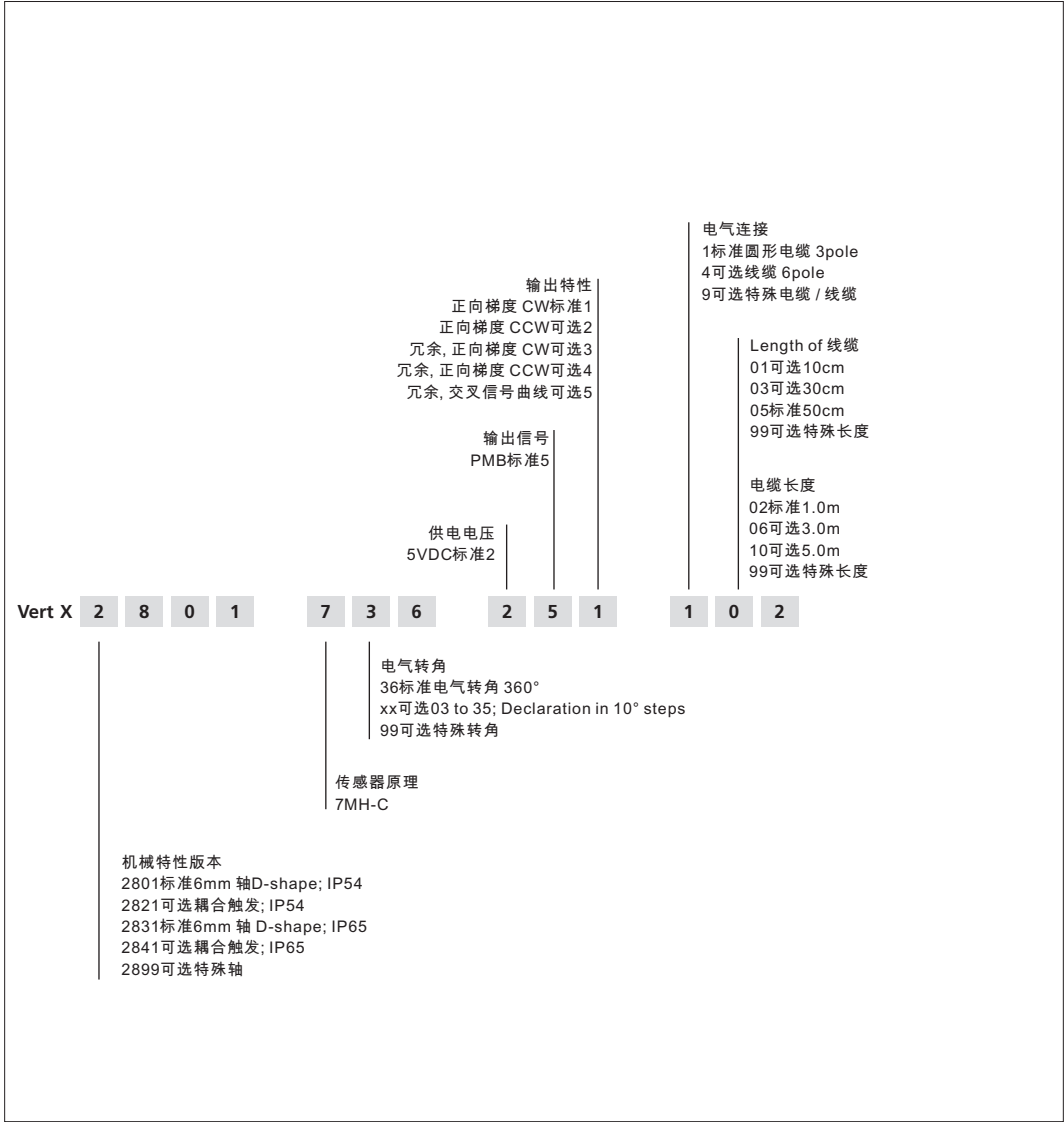
TEL:400-800-5927
www.imcortech.net

邹工: 17316386953

提夫自控技术（上海）有限公司



Vert X 28 5V PWM
可选(根据客户需求)



可选 (根据客户需求)

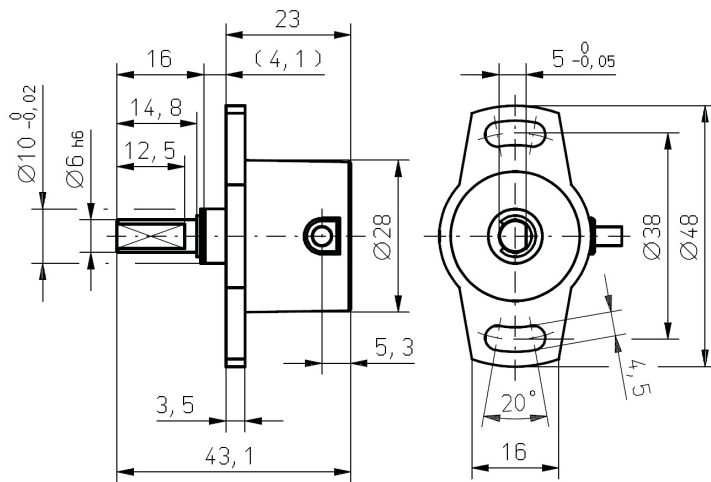
可选(根据客户需求)	MH-C	MH-C2
订制轴设计	X	-
订制电缆/ 线缆	X	-
接口x% ... y% Ub (within 5% ... 95% Ub)	X	-
快速模式采样率	X	-
开关功能TTL (max. 2)	-	-
特殊特性曲线	X	-
特殊电气转角 范围30° to 360° (咨询工厂)	-	-
电气转角可编程 (软件)	-	-
起始点和终点可设定 (额外线缆)	-	-
旋转方向CW/CCW 可设定 / 可编程 (额外线缆或软件)	-	-
索引点可设定/ 可编程 (额外线缆或软件)	-	-

CONTELEC
A company of the Siedle-Group



Vert X 2801
Vert X 2831

配件 (incl.)
None



Vert X 2821
Vert X 2841

配件 (incl.)
None

