

IMGZ 辊式张力传感器

量程规格200..12000N

规格适合较广泛的应用需求

10倍额定测力过载能力

无需对传感器重新标定

50:1 测力范围

在测量范围内精度均达到0.5%

传感器为不锈钢材质，外壳为铝材，耐腐蚀、高可靠性

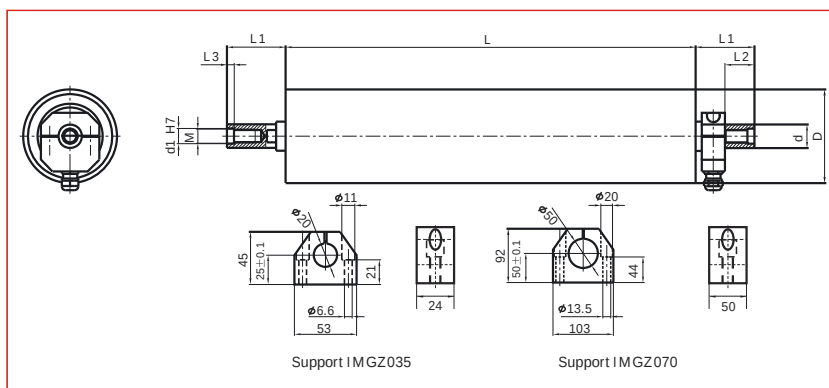
传感器与测量辊高度集成，只需连接电气接头



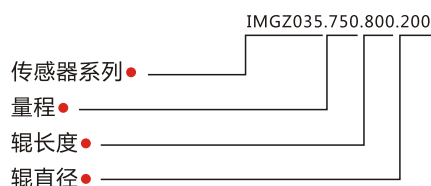
● IMGZ 系列

IMGZ辊式张力传感器用于连续材料张力测量，如测量纸品、金属箔等材料张力。辊式张力传感器既可直接安装在设备的两侧，也可通过安装支架进行安装。传感器被安置在张力测量辊内，测量施加在测量辊上的负荷大小。

● 尺寸规格 mm



● 订货代码（例如）



● 供货范围

IMGZ标配5米电缆，安装支架需要另外订购

● 技术参数

信号灵敏度	1.8mV/V
灵敏度误差	< ±0.2%
精度级别	±0.5% (Fnominal)
温度系数	±0.1% /10K
温度范围	-10...+60℃
输入阻抗	175Ω
工作电压	1... 12VDC
过载能力	10倍额定量程
传感器材质	不锈钢
辊子材质	氧化铝 (可接受定制其它材质)

● 量程规格

轴承类型	辊式传感器类型	额定量程N	外形尺寸 mm							
			L ¹⁾	L1	L2	L3	M	d	d1	1) ²⁾
035 1207	IMGZ035.200	200	400-3000	50	25	6	M12×18/23	20	13	80, 100, 120, 140, 160, 200
	IMGZ035.400	400								
	IMGZ035.750	750								
	IMGZ035.1500	1500								
	IMGZ035.3000	3000								
070 1214	IMGZ070.750	750	400-3000	80	50	10	M20×28/40	50	22	140, 160, 200, 250, 300
	IMGZ070.1500	1500								
	IMGZ070.3000	3000								
	IMGZ070.3000	3000								
	IMGZ070.12000	12000								

1)长度以100mm为单位递增，2)可接受定制非标准直径。