

CYBL-S 拉力传感器

使

用

说

明

书

武汉超宇测控技术有限公司

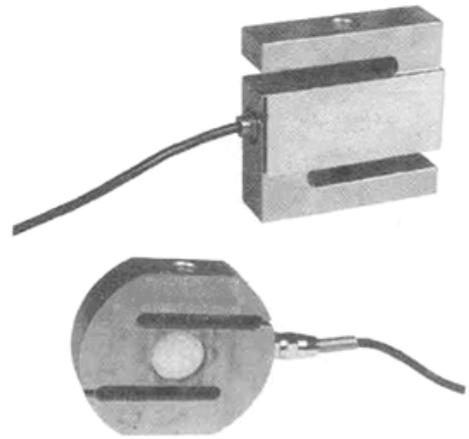
CYBL-S 拉力传感器

一、特点

- S 型外形，结构简单，较高的性能价格比

二、主要技术指标

- 灵敏度：1mV /V
- 非线性：±0.03%R.0
- 滞后误差：±0.03%R.0
(20~50Kg±0.05%R.0)
- 重复性误差：0.02%R0
(20~50Kg±0.03%R.0)
- 蠕变：±0.03%R.0/30min
- 激励电压：推荐 10~12V (AV 或 DC)
最高 20V (AC 或 DC)
- 零点输出：±1%R.0
- 输入电阻：350±3.5Ω
- 输出电阻：350±1.75Ω
- 导线：Φ9.5mm，4 芯，3m 长电缆
- 绝缘电阻：桥路端子对本体 2000MΩ
- 工作温度范围：-10~+70℃
- 温度零点变化：±0.03%R0/10℃
(20~50Kg±0.05%R.0/10℃)
- 温度输出变化：±0.03%R0/10℃
- 允许过载能力：20%RL

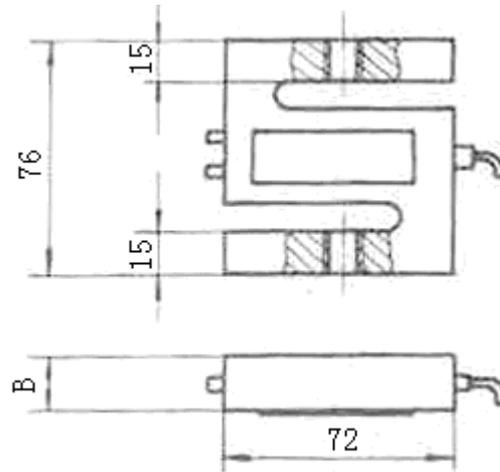


三、规格

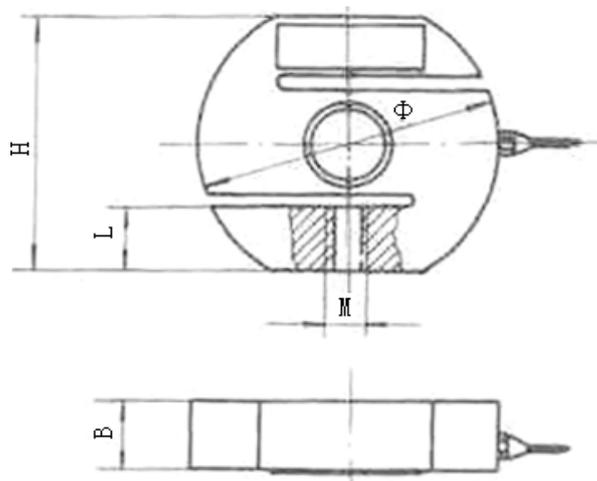
100、200、500、1000、2000、5000、7000KN

10000、20000、30000KN

四、外形及安装尺寸



额定负载 (kg)	20	50	100	200
B	15	15	20	20

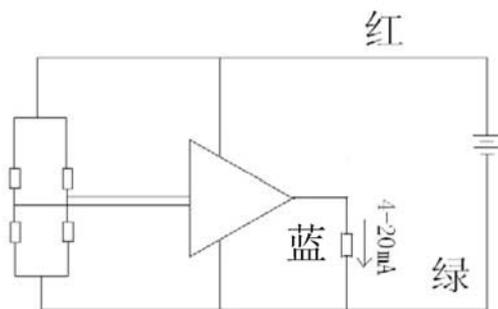


额定负载 (KN)	5000-10000	15000-30000
Φ	96	110
H	85	102
M	12×1.25	20×1.5
B	24	30
L	19.5	22

五、变送器技术参数

- 精度：±0.5%F.S
- 线性：±0.03%F.S
- 工作温度：-20℃~+60℃（高温传感器可订做）
- 工作电压：24VDC
- 传输距离：不低于130M
- 输出方式：电流：4~20mA、1~5VDC

六、接线方式



七、选型

CYBL-S ---- 量程 ---- 变送输出

100KN~30000KN A: 4-20mA

B: 1-5V

 武汉超宇测控技术有限公司

地址：武汉市洪山区光谷大道国际企
业中心三期鼎业楼 C 座 2 楼

电话：027-67845035

传真：027-67845036

邮编：430074

网址：<http://www.whchyu.com>

邮箱：cyxbc@126.com