

# DL

## STEEL 钢制传感器

轮辐式结构，应用于电子衡器、工业称重系统。

Low profile compression and tension wheel style load cell, alloy steel construction, used for electronic truck scales, rail scales and other industrial weighing systems

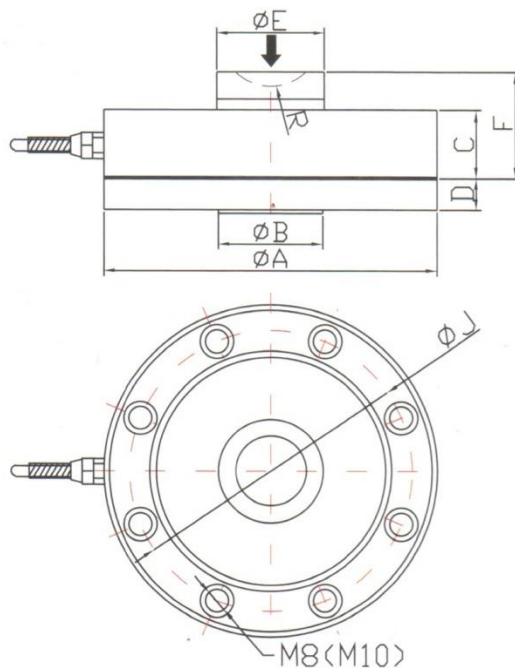


量程 CAPACITY ( kg )

2,5,10,20,25,30,50

外形尺寸 DIMENSIONS

外形尺寸 DIMENSIONS								
量程 Capacity(kg)	A	B	C	D	E	F	J	R
2~5	112	32	37.9	19	33	51.4	92.2	16
10~25	1123	32	47	24	41	54	101	22
50	140	51	51	52	51	57	116	25



## 技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 1\%$ ( $3.0 \pm 1\%$ ) mv/v
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\%$ F. S.
非线性	Non-linearity	0.02 (0.03) %F. S.
滞后	Hysteresis	0.02 (0.03) %F. S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F. S.
蠕变(30 分钟)	Creep(30min)	0.03%F. S.
温度灵敏度漂移	Temp.Effect On Output	0.03%F. S. /10°C
零点温度漂移	Temp.Effect On Zero	0.03%F. S. /10°C
输入电阻	Input Impedance	$385 \pm 15$ ( $750 \pm 15$ ) $\Omega$
输出电阻	Output mpedance	$385 \pm 3$ ( $700 \pm 5$ ) $\Omega$
绝缘电阻	Insulation	$>2000M\Omega/50VDC$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum xcitation	15V
温度补偿范围	Compensated TEmp. Range	$-10 \sim 40^\circ C$
工作温度范围	Opera ting Temp. Range	$-20 \sim 60$
安全过载	Safe Overload	150%F. S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F. S.
电缆线尺寸	Cable Size	$\Phi 5 \times 6000mm$
防护等级	Protection Class	IP66
接线方式 Wiring <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="color: red; font-size: 1.2em; margin-right: 5px;">●</span> +输入 Excitation             </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="color: black; font-size: 1.2em; margin-right: 5px;">●</span> -输入 Excitation             </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="color: blue; font-size: 1.2em; margin-right: 5px;">●</span> +输出 Signal             </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="color: orange; font-size: 1.2em; margin-right: 5px;">●</span> -输出 Signal             </div> </div>		



本公司保留由于产品技术和工艺更新对本说明书的修改权。若有更改，不再另行通知。  
 请注意本说明书的最新版本(或者邮件电话联系)  
 本公司保留对本说明书的最终解释权。