

报告页 ~

R.1.3 偏载(5.5.2 和 A.6.3.2)

样机编号:

型号:

试验人员:

审核人员:

	开始	终止	
温度:			°C
相对湿度:			%
日期:			yy/mm/dd
时间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):

试验载荷的位置:



提供以下信息:

对于等于 $\text{Max}/2$ 的载荷, 累计值 Σ_{max} (用“ d ”的数量表示) 或

- 等于 d 或
- 本标准正文 5.3 表 3 中相应值的 5 倍 d 。

项目	载荷 S / ()	脉冲数	计算的累计值 T / ()	显示的累计值 I / ()	差值 $I - T$ / ()	误差 E / %
传送带 1						
传送带 2						
传送带 3						

其中:“脉冲数”是指为模拟皮带运动,由位移传感器(或模拟器)发送的脉冲数。

$$T = \frac{\text{发送的脉冲数} \times S}{\text{每称量长度脉冲数}} \quad E = \frac{I - T}{T} \times 100\%$$

备注:

报告页.....~.....

R.1.4 置零装置(6.5)

R.1.4.1 置零(范围)(6.5和A.6.3.3)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):

正向部分 S_1		负向部分 S_2		置零范围 $S_1 + S_2 /$ ()
施加砝码/ ()	回零 是/否	卸掉砝码/ ()	零值 是/否	

其中: S_1 是可以回零(正向部分)的最大载荷。 S_2 是能够卸掉、同时皮带秤仍能回零(负向部分)的最大载荷。检查: $S_1 + S_2 \leq \text{Max}$ 的 4%。

备注:

报告页 ~

R.1.4.2 置零(半自动和自动)(5.5.3和A.6.3.4)

样机编号:

型 号:

试验人员:

审核人员:

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):

项目	载荷 S / ()	脉冲数	计算的累计值 T / ()	显示的累计值 I / ()	差值 $I-T$ / ()	误差 E / %
S_1						
S_2						
S_3						
S_4						

其中: S_1 是正向置零范围的 50%。 S_2 是正向置零范围的 100%。 S_3 是负向置零范围的 50%。 S_4 是负向置零范围的 100%。

其中:“脉冲数”是指为模拟皮带运动,由位移传感器(或模拟器)发送的脉冲数。

$$T = \frac{\text{发送的脉冲数} \times S}{\text{每称量长度脉冲数}} \quad E = \frac{I-T}{T} \times 100\%$$

备注:

报告页.....~.....

R. 1.5 影响因子试验(5.5.4 和 A.7)

R. 1.5.1 静态温度(5.5.4.1 和 A.7.1)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

试验期间的细分示值(小于 d):.....

自动置零装置:

☐ 没有☐ 不运行☐ 超出工作范围

试验前信息

项 目	流量/ (/h)	Σ_{min} 的等量脉冲数	Σ_{min} 的静态载荷 S/ ()
Q_A			
Q_B			
Q_C			

试验结果(记录重复试验的每个“Q”)

第一次试验——静态温度 20℃。

	开 始	终 止
温 度:		℃
相对湿度:		%
日 期:		yy/mm/dd
时 间:		hh:mm:ss

Q / (/h)	载荷 S/ ()	脉冲数	计算的累计值 T/ ()	显示的累计值 I/ ()	差值 I-T/ ()	误差 E/ %
Q_A						
Q_B						
Q_C						
Q_D						

报告页.....~.....

R. 1.5.1 静态温度(续)

第二次试验——规定的静态高温(℃)

	开始	终止	
温度:			℃
相对湿度:			%
日期:			yy/mm/dd
时间:			hh:mm:ss

Q/ (/h)	载荷 S/ ()	计算的累计值		显示的累计值		差值 I-T/ ()	误差 E/ %
		脉冲数	T/ ()	I/ ()			
Q ₁							
Q ₂							
Q ₃							
Q ₄							

第三次试验——规定的静态低温(℃)

	开始	终止	
温度:			℃
相对湿度:			%
日期:			yy/mm/dd
时间:			hh:mm:ss

Q/ (/h)	载荷 S/ ()	计算的累计值		显示的累计值		差值 I-T/ ()	误差 E/ %
		脉冲数	T/ ()	I/ ()			
Q ₁							
Q ₂							
Q ₃							
Q ₄							

报告页.....~.....

R. 1.5.1 静态温度(续)

第四次试验——静态温度 5℃

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

Q/ (/h)	载荷 S/ ()	脉冲数	计算的累计值 T/ ()	显示的累计值 I/ ()	差值 I-T/ ()	误差 E/ %
Q _小						
Q _中						
Q _大						
Q _全						

第五次试验——静态温度 20℃

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

Q/ (/h)	载荷 S/ ()	脉冲数	计算的累计值 T/ ()	显示的累计值 I/ ()	差值 I-T/ ()	误差 E/ %
Q _小						
Q _中						
Q _大						
Q _全						

报告页.....~.....

R.1.5.1 静态温度(续)

其中:“脉冲数”是指为模拟皮带运动,由位移传感器(或模拟器)发送的脉冲数。

$$T = \frac{\text{发送的脉冲数} \times S}{\text{每称量长度脉冲数}} \quad E = \frac{I - T}{T} \times 100\%$$

备注:

报告页 _____ ~ _____

R.1.5.2 零流量的温度影响(5.5.4.2和A.7.2)

样机编号: _____

型 号: _____

试验人员: _____

审核人员: _____

试验期间的细分示值(小于 d): _____

自动置零装置:

☐ 没有☐ 不运行☐ 超出工作范围

在规定的温度最低() °C 开始

开 始

终 止

相对湿度:

%

日 期:

yy/mm/dd

时 间:

hh:mm:ss

温度/ °C	脉冲数	开始的 显示 累计值 I / ()	终止的 显示 累计值 I / ()	示值的 变化 ()	报告页 ¹⁾	日期	时间
开始温度							
终止温度							
开始温度							
终止温度							
开始温度							
终止温度							
开始温度							
终止温度							
开始温度							
终止温度							

其中:每一开始温度与终止温度之差为 10°C,且每小时的温度变化不超过 5°C。

备注:

1) 应标出零流量的温度影响试验和静态温度试验一起进行试验的相关报告页。

报告页.....~.....

R.1.5.3 湿热、稳定状态(7.5.1和A.7.3)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

试验期间的细分示值(小于 d):.....

自动置零装置:

☐ 没有 ☐ 不运行 ☐ 超出工作范围 ☐ 运行

试验前的信息

项 目	流量/ (/h)	Σ_{min} 的零量 脉冲数	Σ_{min} 的静态载荷 S / ()
Q_{max}			
Q_{min}			

试验结果(记录重复试验的每个“Q”)

在 20℃ 的参考温度、相对湿度为 50% 的情况下进行首次试验。

开 始 3 h 后 终 止

温 度:		℃
相对湿度:		%
日 期:		yy/mm/dd
时 间:		hh:mm:ss

Q / (/h)	载荷 S / ()	脉冲数	计算的累计值 T / ()	显示的累计值 I / ()	差值 $I-T$ / ()	误差 E / %
Q_{max}						
Q_{min}						

报告页.....~.....

R.1.5.3 湿热、稳定状态(续)

在规定的温度(℃)、相对湿度为85%的情况下进行试验。

	开始	2 d 后	终止	
温 度:				℃
相对湿度:				%
日 期:				yy/mm/dd
时 间:				hh:mm:ss

Q/ (/h)	载荷 S/ ()	脉冲数	计算的累计值 T/ ()	显示的累计值 I/ ()	差值 I-T/ ()	误差 E/ %
Q _{max}						
Q _{min}						

在20℃的参考温度、相对湿度为85%的情况下进行最后试验。

	开始	2 h 后	终止	
温 度:				℃
相对湿度:				%
日 期:				yy/mm/dd
时 间:				hh:mm:ss

Q/ (/h)	载荷 S/ ()	脉冲数	计算的累计值 T/ ()	显示的累计值 I/ ()	差值 I-T/ ()	误差 E/ %
Q _{max}						
Q _{min}						

其中:“脉冲数”是指为模拟皮带运动,由位移传感器(或模拟器)发送的脉冲数。

$$T = \frac{\text{发送的脉冲数} \times S}{\text{每称量长度脉冲数}} \quad E = \frac{I-T}{T} \times 100\%$$

备注:

报告页.....~.....

R.1.5.4 交流电源(AC)(5.5.4.3和A.7.4)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):.....

自动置零装置:

☐ 没有 ☐ 不运行 ☐ 超出工作范围 ☐ 运行
标称电压 U_n 或标注的电压范围 (U_{min} 到 U_{max}) V

试验前信息

项 目	流量/ (/h)	Σ_{min} 的等量 脉冲数	Σ_{min} 的静态载荷 S / ()
Q_{max}			
Q_{min}			

试验结果

第一次试验——在参考电压¹⁾

Q / (/h)	载荷 S / ()	脉冲数	计算的累计值 T / ()	显示的累计值 I / ()	差值 $I-T$ / ()	误差 E / %
Q_{max}						

第二次试验——在(1-15%)参考电压

Q / (/h)	载荷 S / ()	脉冲数	计算的累计值 T / ()	显示的累计值 I / ()	差值 $I-T$ / ()	误差 E / %
Q_{max}						

第三次试验——在(1+10%)参考电压

Q / (/h)	载荷 S / ()	脉冲数	计算的累计值 T / ()	显示的累计值 I / ()	差值 $I-T$ / ()	误差 E / %
Q_{max}						

1) 参考电压应按 GB/T 17626.11 中的规定。

报告页.....~.....

R. 1.5.4 交流电源(AC)(续)

第四次试验——在参考电压¹⁾

Q/ (/h)	载荷 S/ ()	脉冲数	计算的累计值 T/ ()	显示的累计值 I/ ()	差值 I-T/ ()	误差 E/ %
Q _{max}						

其中：“脉冲数”是指为模拟皮带运动，由位移传感器(或模拟器)发送的脉冲数。

$$E = \frac{\text{发送的脉冲数} \times S}{T} \times 100\%$$

备注：



1) 参考电压应按 GB/T 17626.11 中的规定。

报告页 ~

R. 1.5.5 电池供电(DC)(5.5.4.4、4.5.6和A.7.5)

样机编号:

型 号:

试验人员:

审核人员:

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):

自动置零装置:

☐ 没有
 ☐ 不运行
 ☐ 超出工作范围
 ☐ 运行

试验前信息

标称的电压 V

项 目	流量/ (/h)	Σ_{min} 的等量 脉冲数	Σ_{min} 的静态载荷 S / ()
Q_{min}			

试验结果

第一次试验——在参考电压

Q / (/h)	载荷 S / ()	脉冲数	计算的累计值 T / ()	显示的累计值 I / ()	差值 $I-T$ / ()	误差 E / %
Q_{max}						

第二次试验——在电压下限,即(1±2%)停机电压

Q / (/h)	载荷 S / ()	脉冲数	计算的累计值 T / ()	显示的累计值 I / ()	差值 $I-T$ / ()	误差 E / %
Q_{max}						

其中:“脉冲数”是指为模拟皮带运动,由位移传感器(或模拟器)发送的脉冲数。

$$T = \frac{\text{发送的脉冲数} \times S}{\text{每称量长度脉冲数}} \quad E = \frac{I-T}{T} \times 100\%$$

备注:

报告页.....

R.1.6 干扰试验(7.5.2 和 A.8)

R.1.6.1 电压暂降和短时中断(短时电源电压降低)(7.5.2 和 A.8.1)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):

自动置零装置:

☐ 没有 ☐ 不运行 ☐ 超出工作范围 ☐ 运行

试验前信息

标称电压 U_n 或标注的电压范围(U_{min} 到 U_{max}) V

项 目	流量/ (/h)	Σ_{min} 的等量 脉冲数	Σ_{min} 的静态载荷 S / ()
Q_{max}			

试验结果

干 扰				结 果		
幅值 U_n 的百分数 ¹⁾	周期数	干扰次数	重复间隔时间/ s	脉冲数	示值 I / ()	显著增差 否/是
无干扰						
0	0.5	10				
50	1	10				

备注:

1) 参考电压应按 GB/T 17626.11 中的规定。

报告页_____~_____

R.1.6.2 电快速瞬变脉冲群(快速瞬变试验)(7.5.2和A.8.2)

R.1.6.2.1 电源线

样机编号:_____

型 号:_____

试验人员:_____

审核人员:_____

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):_____

试验前信息

项 目	流量/ (/h)	Σ_{min} 的等量 脉冲数	Σ_{min} 的静态载荷 S / ()
Q_{max}			

试验结果

电源线:试验电压 1kV,在每个极性持续试验 1min.

 L =有电压, N =中线, PE =接地保护

连 接			极 性			
L ↓ 地	N ↓ 地	PE ↓ 地		脉冲数	显示的累计值 I/ ()	显著增差 是/否
无干扰						
×			正			
			负			
无干扰						
	×		正			
			负			
无干扰						
		×	正			
			负			

备注:

报告页.....~.....

R. 1.6.2.2 输入/输出电路和通讯线

样机编号:

型 号:

试验人员:

审核人员:

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 δ):

试验前信息

项 目	流量 (/h)	Σ 的等值 脉冲数	Σ 的静态载荷 S / ()
Q_{max}			

试验结果

I/O 信号线, 数据线与控制线; 试验电压 0.5 kV, 在每个极性持续试验 1 min。

电缆/接口	极性	脉冲数	显示的累计值 I / ()	显著增差 是/否
无干扰	正			
	负			
无干扰	正			
	负			
无干扰	正			
	负			
无干扰	正			
	负			
无干扰	正			
	负			
无干扰	正			
	负			

说明或绘制草图指出夹具在电缆上的位置, 必要的话加上附页。

备注:

报告页.....~.....

R.1.6.3 静电放电(7.5.2和A.8.3)

R.1.6.3.1 直接施加

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):.....

试验前的信息

项 目	流量/ (/h)	Σ_{min} 的等量 脉冲数	Σ_{min} 的静态载荷 S / ()
Q_{min}			

☐ 接触放电 ☐ 漆渗透☐ 空气放电 极性¹⁾: ☐ 正 ☐ 负

电 压	放电次数	重复间隔时间/ s	脉冲数	显示的累计值 1/ ()	显著增差 是/否
试验电压/ kV	≥ 10				
2					
4					
6					
8(空气放电)					

注:若被测皮带秤(EUT)未通过,应记录未通过的试验点。

备注:

1) GB/T 17626.2 中规定,试验要用最敏感的极性。

报告页.....~.....

R. 1. 6. 3 静电放电(续)

R. 1. 6. 3. 2 间接施加(仅接触放电)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):.....

试验前的信息

项 目	流量/ (/h)	Σ_{min} 的等量 脉冲数	Σ_{min} 的静态载荷 S / ()
Q_{max}			

极性¹⁾: ☐ 正 ☐ 负

水平耦合面

项目	放 电				
载荷 S / ()	试验电压/ kV	放电次数 ≥ 10	重复间隔时间/ s	显示的累计值 I / ()	显著增差 是/否
	无干扰				
	2				
	4				
	6				

垂直耦合面

项目	放 电				
载荷 S / ()	试验电压/ kV	放电次数 ≥ 10	重复间隔时间/ s	显示的累计值 I / ()	显著增差 是/否
	无干扰				
	2				
	4				
	6				

注: 如果被测皮带秤(EUT)未通过, 应记录未通过的试验点。

1) GB/T 17626.2 中规定, 试验要用最敏感的极性。

报告页.....~.....

R. 1.6.3 静电放电(续)

详细说明被测皮带秤的试验点(直接施加),例如用照片或草图。

a) 直接施加

接触放电:

空气放电:

b) 间接施加

备注:

报告页.....~.....

R.1.6.4 抗电磁场辐射(电磁感应)(7.5.2和A.8.4)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):

试验前信息

项 目	流量/ (/h)	Σ_{max} 的等量 脉冲数	Σ_{max} 的静态载荷 S / ()
Q_{max}			

扫描速率:

干 扰				结 果		
天线	频率范围/ MHz	极 性	面向 EUT	脉冲数	示值 I ()	显著增差 是/否(说明)
无 干 扰						
		垂 直	前			
			后			
			左			
			右			
		水 平	前			
			后			
			左			
			右			
		垂 直	前			
			后			
			左			
			右			
		水 平	前			
			后			
			左			
			右			

注:若被测皮带秤未通过,应记录未通过的频率和场强。

报告页.....

R.1.7 计量性能试验(5.5.5)

R.1.7.1 重复性(5.5.5.1和 A.9.1)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

温 度	开 始	终 止	℃
相对湿度			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):

试验前信息

S 对 Σ_{min} 的等量脉冲数	静态载荷 $S/$ ()
	20% Max =
	50% Max =
	75% Max =
	Max =

载荷 $S/$ ()	脉冲数	计算的累计值 $T/$ ()	累计示值		差值 $I_1 - I_2/$ ()
			运转 1 显示的累计值 $I_1/$ ()	运转 2 显示的累计值 $I_2/$ ()	

其中:“脉冲数”是为模拟皮带运动,由位移传感器(或模拟器)发送的脉冲数。

$$T = \frac{\text{发送的脉冲数} \times S}{\text{每称量长度脉冲数}}$$

备注:

报告页 ~

R. 1.7.2 累计显示器的鉴别力(5.5.5.2和A.9.2)

样机编号:

型 号:

试验人员:

审核人员:

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):

试验前信息

S 对 Σ 的等量脉冲数	静态载荷 S/ ()
	20% Max=
	50% Max=
	75% Max=
	Max=

开始承载器载荷 S_1 / ()	脉冲数	增加的载荷 S_2 / ()	脉冲数	计算的累计载荷/ ()		显示的累计载荷/ ()		差值 $I_2 - I_1$ / ()
				T_1	T_2	I_1	I_2	
20% Max=								
50% Max=								
75% Max=								
Max=								

其中: S_1 = 开始承载器载荷

$$S_2 = \begin{cases} \text{已加载荷} \times 0.18\% (\text{对 } 0.5 \text{ 级皮带秤}) \\ \text{已加载荷} \times 0.35\% (\text{对 } 1 \text{ 级皮带秤}) \\ \text{已加载荷} \times 0.7\% (\text{对 } 2 \text{ 级皮带秤}) \end{cases}$$

“脉冲数”是为模拟皮带运动,由位移传感器(或模拟器)发送的脉冲数。

$$T = \frac{\text{发送的脉冲数} \times S}{\text{每称量长度脉冲数}}$$

备注:

报告页.....~.....

R.1.7.3 累计显示器零点累计的鉴别力(5.5.5.3和A.9.3)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):.....

试验持续时间=3 min,等量脉冲数=.....

试验	初始累计 T_1 / ()	脉冲数	最后累计 T_2 / ()	脉冲数	差值 $T_1 - T_2$ / ()
加放砝码					
1					
2+					
3					
4+					
5					
6+					
取下砝码					
7+					
8					
9+					
10					
11+					
12					

其中: +表示承载器上已有试验砝码的情况下:

$$\text{小砝码} = \left\{ \begin{array}{l} \text{最大秤量的 } 0.05\% (\text{对 } 0.5 \text{ 级皮带秤}) \\ \text{最大秤量的 } 0.1\% (\text{对 } 1 \text{ 级皮带秤}) \\ \text{最大秤量的 } 0.2\% (\text{对 } 2 \text{ 级皮带秤}) \end{array} \right\}$$

备注:

报告页.....~.....

R. 1.7.4 零点的短期稳定性和长期稳定性(5.5.5.4、5.5.5.5和A.9.4)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

	开始	终止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):

时间/ min	零点累计显示器 示值/ ()	3 min 内显示器显示 的累计载荷/ ()	时间/ min	零点累计显示器 示值/ ()	3 min 内显示器显示 的累计载荷/ ()
0			195		
3			198		
6			201		
9			204		
12			207		
15			210		

备注:

报告页 _____

R.1.8 现场试验

试验地点: _____
 样机编号: _____
 型 号: _____
 试验人员: _____
 审核人员: _____
 日 期: _____

现场数据:

参数名称	内 容	参数符号	数值	单位
累计分度值		d		
置零分度值	用于零点示值的装置			
最大称量	承载器的最大净载荷	M_{\max}		
皮带速度	最高速度	v_{\max}		m/s
	最低速度	v_{\min}		m/s
最大流量	$(M_{\max}/L) \times v_{\max}$	Q_{\max}		kg/h 或 t/h
最小流量	通常为 Q_{\max} 的 20% 有时为 Q_{\max} 的 35%	Q_{\min}		kg/h 或 t/h
称量长度		L		m
皮带长度		B		m
皮带每转一周的时间	最短时间 = B/v_{\max}			s
	最长时间 = B/v_{\min}			s
在 Q_{\max} 下皮带转一圈的载荷	$\frac{Q_{\max} \times B}{v_{\max}}$	(1)		kg 或 t
在 Q_{\max} 下 1 h 载荷的 2%	$0.02 \times Q_{\max} \times 1 \text{ h}$ 的载荷	(2)		kg 或 t
表 3	对 0.5 级, 为 $800d$ 对 1 级, 为 $400d$ 对 2 级, 为 $200d$	(3)		kg 或 t
最小累计载荷	(1)、(2)、(3) 中最大者	Σ_{\min}		kg 或 t
最小试验载荷	等于 Σ_{\min}	Σ_i		kg 或 t

^a 填入其他必要的相关数据。

对现场条件(如皮带秤的环境保护、气候条件、所称物料等)的说明:

佳

7
5

施

报告页.....~.....

R. 1.8.1 零点检查的最大允许误差(5.6.2和A.10.1或A.10.3)

其中 Σ_{min} 等于或小于 Q_{max} 下皮带转3圈,应进行零载荷的最大偏差试验(5.6.4和A.10.3)。

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):.....注:若 Σ_{min} 等于或小于 Q_{max} 下皮带转3圈,则用累计显示器的示值,并在方框中勾出。☐

在所有其他情况下,其示值应是置零显示器的示值,并在方框中勾出。

☐

试验编号	皮带转动圈数	持续时间/ s	初始示值 I_1 / ()	最终示值 I_2 / ()	差值 $I_2 - I_1$ / ()
1					
2					

若具有分离的零点(试验)累计显示器(ZTID),且 Σ_{min} 等于或小于在 Q_{max} 下皮带转3圈,则下表中的试验也应完成

试验编号	初始示值 I_1 / ()	最大示值 I_{max} / ()	最小示值 I_{min} / ()	$ I_1 - I_{max} $ / () (A)	$ I_1 - I_{min} $ / () (B)	(A)或(B)中 的较大者/ ()
1						
2						

备注:

报告页

R. 1. 8. 2 置零显示器的鉴别力(5.6.3 和 A. 10.2)

样机编号: _____

型 号: _____

试验人员: _____

审核人员: _____

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d): _____

试验载荷	载荷 S_D / ()	皮带转动 圈数 REVS	持续时间 / ()	示 值		差值 $I_1 - I_2$ / ()
				I_1 / ()	I_2 / ()	
A						
B						
A						
B						
A						
B						
A						
B						

其中:

 S_D 为鉴别力的载荷。

$$\text{载荷 } S_D = \begin{cases} \text{对 0.5 级, 为 Max 的 0.05\%} \\ \text{对 1 级, 为 Max 的 0.1\%} \\ \text{对 2 级, 为 Max 的 0.2\%} \end{cases}$$

备注:

报告页 _____ ~ _____

R.2 现场物料试验(5.6.1、8.2和A.11)

R.2.1 控制衡器的准确度(8.2和A.11.1)

样机编号: _____
 型 号: _____
 分度值 d : _____
 最大流量: _____
 最小流量: _____
 试验人员: _____
 审核人员: _____

	开 始	终 止
温 度		℃
相对湿度		%
日 期		yy/mm/dd
时 间		hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d): _____

控制衡器详细说明: _____

皮带秤详细说明: _____

型 号: _____

 Σ_{min} : _____

等 级: _____

 Σ (如有不同): _____

最大称量: _____

其中 Σ 是 9.2.6 规定的最小试验载荷

最小称量: _____

分度值 d_c : _____

传送车辆的相关信息: _____

衡器编号: _____

自 重: _____

上次检定日期: _____

载 重 量: _____

要求:

物料试验的控制方法应能确定试验用物料的质量,且误差不超过 5.2.1 中自动称量相应最大允许误差的三分之一。

例如:控制衡器称量次数 = $\frac{2 \Sigma}{\text{车辆载重量}} = N$

分度值数至少 = $\frac{\text{车辆毛重载荷}}{d_c}$

每次称量控制衡器(Ⅲ级)可能的误差 = $\left\{ \begin{array}{ll} \text{对 } 0 \leq m \leq 500 d_c, & \text{为 } \pm 0.5 d_c \\ \text{对 } 500 d_c < m \leq 2\,000 d_c, & \text{为 } \pm 1.0 d_c \\ \text{对 } 2\,000 d_c \leq m, & \text{为 } \pm 1.5 d_c \end{array} \right\} = E_c$

要求 $MPE\% \times \Sigma_c \times 1/3 \geq \sqrt{N} \times E_c$

其中: \sqrt{N} 为分 N 次称量误差概率的调节值

计量技术机构要对其他因素加以考虑,如路程、气候、路途物料丢失等因素。

报告页.....~.....

R.2.2 重复性(5.6.1和A.11.2.1)

样机编号:.....

型 号:.....

试验人员:.....

审核人员:.....

	开 始	终 止	
温 度:			℃
相对湿度:			%
日 期:			yy/mm/dd
时 间:			hh:mm:ss

试验期间的细分示值(小于 d):

注:对多速或变速皮带秤,应按A.11.2.2和A.11.2.3表明的重复试验。

试验续表见下页

试验组	控制的载荷 ()	示值 I ()	给料流量/ (t/h)	误差 $I-T$ ()	相对误差 %	相对误差之差/ %
1						
2						
3						
4						
5						

备注:

佳

17
35

实施

报告页.....~.....

试验续表

 $v = \dots\dots\dots$ m/s

试验组	控制的载荷 $T/$ ()	示值 $I/$ ()	给料流量/ (/h)	误差 $I - T/$ ()	相对误差/ %	相对误差之差/ %
1						
2						
3						
4						
5						

 $v = \dots\dots\dots$ m/s

试验组	控制的载荷 $T/$ ()	示值 $I/$ ()	给料流量/ (/h)	误差 $I - T/$ ()	相对误差/ %	相对误差之差/ %
1						
2						
3						
4						
5						

备注:

参 考 文 献

- [1] JJG 195—2002 连续累计自动衡器计量检定规程
 - [2] OIML Continuous totalizing automatic weighing instruments(belt weighers) 1997.
-

佳

07
95

实施