

# 体验一下高可靠性的设计

可移除斜角和面板（带设计点旋和零点调节螺丝）打开Photohelic以看到设定调整装置。面板是透明的聚碳酸酯塑料。

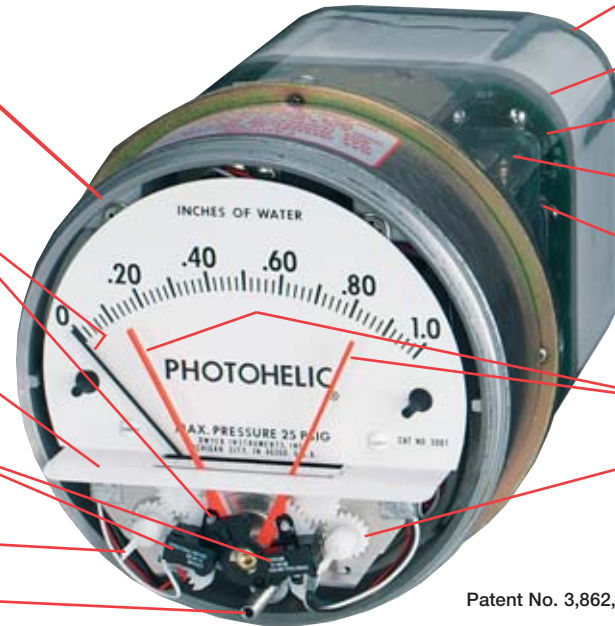
表针和遮光器被平衡安装在螺旋和平衡物上。遮光器的光限制形状根据作用于自身的压力来控制内部红外线源射向光敏晶体管的光量。

光线保护板有效地保护光敏晶体管受外面光线的干扰，并且不影响指针自由的运动，同时也起到装饰作用。

光限制开关直接附在指针上，能够可靠和长久的使用，它们各自能单独调整以保证开关的精度。

柔韧的驱动轴连接设定点旋钮

零点调整连接于面板上的螺丝来调整零点读数。



塑料防护壳保护电子元件和电子连接。

聚碳酸酯塑料连接和接线板是阻燃的(A3000 only)。

耐久和性能优良的玻璃-环氧树脂印刷板。

双刀双掷的带闭锁的负载继电器，能够用于更多的应用场合。

电子元件设计能够用于 50/60 赫兹，120 伏特，10% 的波动。其它种类的电压可以特别制造。

开关设定指针一直明确指示着开关设置

弹性加载的磨擦器保护设定点装置的操作损坏。

Patent No. 3,862,416



## 型号和量程 — A3000 系列 PHOTOHELIC® 开关/差压表

注意：可以按 OEM 顾客的特殊要求来制造，刻度读数用特殊的压力单位例如盎司/平方英寸，英尺汞柱等。也可以用 FPM 或 SCFM 为单位的平方根读数。还可订制特定的铭牌和特殊刻度。请向厂家咨询最小数量和价格。

### 库存型号

型号	量程, 英寸水柱	型号	量程, PSI	型号	量程, 毫米水柱	型号	量程, Pa
A3000-00	0-.25	A3201	0-1	A3000-6MM	0-6	A3000-60PA	0-60
A3000-0	0-.50	A3202	0-2	A3000-10MM	0-10	A3000-125PA	0-125
A3001	0-1.0	A3203	0-3	A3000-25MM	0-25	A3000-250PA	0-250
A3002	0-2.0	A3204	0-4	A3000-50MM	0-50	A3000-500PA	0-500
A3003	0-3.0	A3205	0-5	A3000-80MM	0-80	A3000-750PA	0-750
A3004	0-4.0	A3210**	0-10	A3000-100MM	0-100	以零点为中心的量程	
A3005	0-5.0	A3215**	0-15	以零点为中心的量程			
A3006	0-6.0	A3220**	0-20			A3300-20MM	10-0-10
A3008	0-8.0	A3230***	0-30	A3300-30MM	15-0-15	A3300-500PA	250-0-250
A3010	0-10	**MP 或者 ***HP 标准选项		以零点为中心的量程		以零点为中心的量程	
A3015	0-15						
A3020	0-20	Photohelic® — 单压力		型号	量程, 厘米水柱	型号	量程, KPa
A3025	0-25			A36003S	0-30	A3000-15CM	0-15
A3030	0-30	A36006S	0-60	A3000-20CM	0-20	A3000-1.5KPA	0-1.5
A3040	0-40	A36010S	0-100	A3000-25CM	0-25	A3000-2KPA	0-2
A3050	0-50	A36020S	0-200	A3000-50CM	0-50	A3000-3KPA	0-3
A3060	0-60	A36030S	0-300	A3000-80CM	0-80	A3000-4KPA	0-4
A3080	0-80	A36060S	0-600	A3000-100CM	0-100	A3000-5KPA	0-5
A3100	0-100	A36100S	0-1000	A3000-150CM	0-150	A3000-8KPA	0-8
A3150	0-150	A36300S	0-3000	A3000-200CM	0-200	A3000-10KPA	0-10
双向量程		A36600S	0-6000	A3000-250CM	0-250	A3000-15KPA	0-15
		以零点为中心的量程		以零点为中心的量程		A3000-20KPA	0-20
A3000-00N	.05-.20					以零点为中心的量程	
以零点为中心的量程		型号	量程: 英寸水柱/风速, F.P.M.	以零点为中心的量程			
		A3300-0	.25-0-.25			A3000-00AV	0-25/300-2000
A3301	.5-0-.5	A3000-0AV	0-50/500-2800	A3300-10CM	5-0-5	A3300-1KPA	.5-0-.5
A3302	1-0-1	A3001AV	0-1.0/500-4000	A3300-30CM	15-0-15	A3300-3KPA	1.5-0-1.5
A3304	2-0-2	A3002AV	0-2.0/1000-5600	选项和附件 — 增加选项作为后缀。例如: A3001-LT -SRH, 单继电器增量时动作 ..... -MP, 中压 ..... -SRL, 单继电器减量时动作 ..... -HP, 高压 ..... -OLS, OEM 型号 ..... -LT, 低温 (-20°F) ..... -RMR, 远程安装继电器 ..... A-298 平板嵌入式安装支架 ..... -TAMP, 防损坏旋钮 ..... A-601, 手动复位开关 .....			
A3310	5-0-5	A3010AV	0-10/2000-12500				
A3320	10-0-10	Pitot tube required					
A3330	15-0-15						