

# Solartech PE-H系列光伏汇流箱

## 产品介绍

在大功率光伏扬水系统中，为了减少光伏阵列与光伏扬水逆变器之间的接线，提高可靠性，并方便系统维护，一般需要在光伏阵列和光伏扬水逆变器之间增加汇流装置。将光伏组件串联接入光伏防雷汇流箱进行汇流，然后接入光伏扬水逆变器。为了满足这一需求，公司自主研发出PE系列光伏汇流箱，可与光伏扬水逆变器产品相配套，组成完整的光伏扬水系统。



## 产品特点

- 具备汇流功能，可同时接入多路光伏阵列，并可选配防反接功能；
- 配有光伏专用防雷器模块，减少雷电对系统的威胁；
- 正负极均配备光伏专用熔断器，耐压DC1kV，提高系统安全性；
- 采用光伏专用直流断路器，提高直流耐压能力和系统安全性；
- 防护等级为IP65，满足室内外安装使用要求；
- 使用环境温度：-25~55℃；

## Solartech 光伏汇流箱产品规格

产品型号	最大输入串数	每串最大输入电流	输入电缆尺寸	最大输出路数	每路最大输出电流	输出电缆尺寸	接地电缆尺寸	散热方式	防护等级	尺寸	重量
PE - H4/2	4	10A	≥2.5mm <sup>2</sup>	2	15A	≥2.5mm <sup>2</sup>	≥2.5mm <sup>2</sup>	自然冷却	IP65	610×410×160mm	17kg
PE - H6/4	6	10A	≥2.5mm <sup>2</sup>	4	15A	≥2.5mm <sup>2</sup>	≥2.5mm <sup>2</sup>	自然冷却	IP65	610×410×160mm	17kg
PE - H8	8	10A	≥2.5mm <sup>2</sup>	1	80A	≥6mm <sup>2</sup>	≥2.5mm <sup>2</sup>	自然冷却	IP65	610×410×160mm	18kg
PE - H12	12	10A	≥2.5mm <sup>2</sup>	1	125A	≥16mm <sup>2</sup>	≥6mm <sup>2</sup>	自然冷却	IP65	600×550×180mm	25kg
PE - H16	16	10A	≥2.5mm <sup>2</sup>	1	160A	≥35mm <sup>2</sup>	≥6mm <sup>2</sup>	自然冷却	IP65	600×550×180mm	26kg
PE - H24	24	10A	≥2.5mm <sup>2</sup>	1	250A	≥35mm <sup>2</sup>	≥6mm <sup>2</sup>	自然冷却	IP65	840×650×220mm	41kg