

三阶文件	文件编号	TZ-MP-068
Instalační manuál panelů s dvojitým sklem	版本	A
	页码	12 / 14

is founded, it must be replaced with same type one. Such as broken glass, broken cables, damaged junction box, etc., which would lead to functional and safety failure of modules.

Well-designed solar systems require minimal maintenance, and some simple steps could be taken to improve system performance and reliability.

- 6.1.1. Maintenance should be carried out at least once a year by trained person. As system voltage is so high, that maintenance person should always wear rubber gloves and insulated boots. Removing all possible shading of the solar array, which would affect power generation of the module array.
- 6.1.2. Check if the installed hardware is securely in place.
- 6.1.3. Check if all array fuses in each of the non-grounded poles are working properly.
- 6.1.4. If module is damaged (glass breakage or scratches on the back glass), it is need to be replaced. Module must be replaced with same type one. Do not touch the live parts of the cables or connectors when replacing modules. Use appropriate safety guards (insulation tools, insulated gloves, insulated boots, etc.) when handling modules.
- 6.1.5. Cover the front surface of Modules with an opaque material. Modules exposed under the sun could be extremely dangerous, as high voltages could be generated.
- 6.1.6. Module junction boxes is equipped with bypass diodes to minimize module heating and current loss

ont ola konekto ů a kabelů

6.2.1. kontro te z a so v ec ny kabe y bezpeĉn p po eny opor ĉ e se v st v ec ny kabe y v o n kabe ov kaná y a íst t e o ob ast nác y no na za ok ení

6.2.2. a c síc kontro te e ektr ck ze ovací a ec an ck spo e aby by o zar ĉ eno e so ĉ st bezpeĉn nepo kozen a nerezav st te se e so ontá ní prvky správn ta en a zkontro te est so napn t v ec ny kabe y

e zakázáno po ívat nebo r zná or an cká rozpo t a k otírání v ec částí za ízení rozvo n c sk íní vo ĉ a konektor

rac ot sná zástrĉka se nes í b t o stran na s p e st e ze o stran t po ze b e nsta ace

6.3. t ní

no ství e kt ny vyroben so ární pane e e rn no ství sv t a opa a ící o na e o povrc ane pokryt prac e á re at vn n í v kon proto e e t r ovat pane v ĉ stot

a otovo ta ck o by b t ĉ t n p ozá ení en í ne Vy n te se ĉ t ní vo o s ve k roz íe tep ot o vz c aby ne o o k popraskání vr o vo e t e ba z kĉ t bytky vo y by y b t po ĉ t ní o stran ny z povrc sk a

b e p ísn zakázáno ĉ st t otovo ta ck o y za zv á tníc pov trnostníc po ínek rove v tr v t í ne ĉty s n nebo st sn ení

三阶文件	文件编号	TZ-MP-068
Instalační manuál panelů s dvojitým sklem	版本	A
	页码	13 /14

- c) Během čištění nesmí tlak vody na povrch skla panelu překročit 700 kPa (14619,80 lb/ft²) a modul nesmí být vystaven další vnější síle.
- d) Během čištění je přísně zakázáno šlapat na panely, stříkat vodu na zadní stranu panelů nebo na kabely. Dbejte na to, aby byly konektory čisté a suché, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a nebezpečí požáru. Čištění parními stroji je přísně zakázáno; měly by se používat měkké části, hadřík a jemný čisticí prostředek a voda. Nevkládejte panely přímo do vody. Vážné tepelné šoky by také mohly poškodit panely.
- e) Obtížně čistitelné látky, jako je olej na povrchu panelů, čistěte neutrálním tekutým čisticím prostředkem bez tření. Nepoužívejte žádná organická rozpouštědla obsahující zásady nebo kyseliny. Nepoužívejte korozivní rozpouštědla ani fotovoltaické panely neotírejte tvrdým předmětem.
- f) Pokud si nejste jisti, zda je třeba pole vyčistit, vyberte nejprve sloupec zvláště znečištěného pole, který začnete čistit. Pokud se generovaný výkon zvýšil o méně než 5 %, čištění obvykle není nutné. Výše uvedené ověření by mělo být prováděno pouze za stabilní míry slunečního svitu (slunečno, silný sluneční svit, bez mraků).
- g) Pravidelně zastříhávejte vegetaci, abyste zabránili vzniku stínu na povrchu panelu, který by snižoval výrobu energie.

6.3.1 Požadavky na kvalitu vody

PH: 5 ~7;

Obsah chloridů nebo solí: 0 - 3,000 mg/L;

Kalnost: 0-30 NTU;

Vodivost:1500~3000 μ s/cm;

Celkový obsah rozpuštěných látek: \leq 1000 mg/L;

Tvrdost vody: 0-40 mg/L;

Musí být použita nealkalická voda, pokud je to možné, použijte demineralizovanou vodu.

6.3.2 Kontrola panelu po vyčištění

6.3.2.1 Celkový vzhled panelů je čistý, jasný a beze skvrn. Na povrchu panelu by se neměl hromadit žádný popel; na povrchu panelu nejsou žádné zjevné škrábance. Na povrchu panelu se nevyskytují žádné praskliny.

6.3.2.2 Držáky modulu nejsou po vyčištění nakloněné nebo ohnuté, svorky modulu nejsou odpojeny.

6.3.2.3 Po vyčištění modulů vyplňte záznam o čištění fotovoltaického modulu.

6.3.3 Odstraňování problémů

Pokud modul po instalaci nefunguje, neprodleně informujte instalátora.

三阶文件	文件编号	TZ-MP-068
Instalační manuál panelů s dvojitým sklem	版本	A
	页码	14 /14

7 Techniké problémy či nároky

V případě jakýchkoli dotazů týkajících se technologie nebo reklamací se obraťte na instalátora. Pro kontaktování poprodejního servisu společnosti Jolywood navštivte <http://www.jolywood.cn/>. Zašlete informační formulář zpětné vazby zákazníka na <http://www.jolywood.cn/>. Nejpozději do 5 pracovních dnů vás bude kontaktovat zástupce našeho technického servisu. Požadované uživatelské jméno a heslo vám zašleme prostřednictvím odkazu Customer Service (Zákaznický servis).

Specifikace nebo datové listy modulů si stáhněte ze stránek <http://www.jolywood.cn/>.